Журнал по подписке дешевле, чем в продаже!

ежемесячное издание

огородник

8'2009

АВГУСТ 2009

Цветок солнца

Пурпурное сердце юга
гранат

Многоликий и прекрасный
дизайн усадьбы

Атлас "Вредители и болезни плодовых и ягодных культур"

С любовью к персику
сад

Овощное ассорти
домострой

4 820077 600011 08

ОГОРОДНИК

Август'2009 (158)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО "Юнивест Медиа"
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа

Генеральный директор
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РЕДАКЦИЯ
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА (главный редактор)
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО, ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА (редакторы отделов)
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЬК (литературные редакторы)
ИВАН АНДРИЙЧУК (дизайнер)
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ (фотограф)
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА (оператор компьютерного набора)

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01054 Киев, ул. Тургеневская, 38.
Тел. (044) 494-09-06
e-mail: ogorodnik@univest-group.com

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
Игорь СКАЗАТНЫЙ (директор департамента)
Тел.: (044) 499-97-63, 499-97-64
e-mail: og.reklama@univest-group.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
Владимир ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Павел ПОЛЮХОВИЧ (начальник отдела)
Тел.: (044) 499-97-68
e-mail: realise@univest-group.com
Подписано в печать 16.07.09 г.
Усл. печ. л. 3,25
Тираж 114 700 экз.
Зак. № 1011/0080

Univest Print
Печать типографии "Юнивест Принт"
01054, Киев, ул. Тургеневская, 44-б
тел. (044) 494-09-03
www.univest-print.com

Подписка принимается во всех почтовых отделениях Украины
ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629
ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –
22457
В каталоге Роспечать
18441

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций. Переписка с читателями только на страницах журнала. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2009

В номере:

Огород 4

Традиционные
Цветок солнца
Вести отовсюду
В августе так луково, капустно, огуречно...
Пряно-ароматические
Сильная духом монарда

Сад 14

Высоковитаминные
Пурпурное сердце юга
Питомник
С любовью к персику
Опыт
Экономный сад
Защита растений
Битва за зеленый лист
Агрошкола
Атлас "Вредители и болезни плодовых и ягодных культур"
Бюро добрых услуг

Дизайн усадьбы 36

Проект
Гравийный сад
Цветник
Атаман-трава
Мастер-класс
Многоликий и прекрасный
Сорт
Чайно-гибридные розы

Домострой 44

Прелести сезона
Овощное ассорти
Мастерская
Вот гвоздь, вот подкова...
Здоровье
Фитотерапия: лечим болезни печени

Можно ли представить современную кухню без подсолнечного масла? Вряд ли. Это наиболее распространенное в Украине растительное масло, широко используемое в пищевой и консервной промышленности. Но мы любим подсолнечник не только за это. Его семечки вкусны и к тому же полезны. Всего лишь 50 г семечек полностью удовлетворяют потребность нашего организма в жирных кислотах и витамине Е, в 100 г семечек содержится 311 мг магния — в 6 раз больше, чем, скажем, в ржаном хлебе. Вот каким сокровищем мы обладаем! Вернее, можем обладать, если вместо "безродных" подсолнухов начнем выращивать высокопродуктивные масличные гибриды.

Цветок солнца

Гость желанный на нашей земле

Родина подсолнечника — южная часть Северной Америки. В Европу он был завезен испанцами в 1510 г. и получил распространение как декоративное растение. В нашей стране подсолнечник появился в XVIII в. (вероятнее всего, из Голландии) и тоже около 125 лет оставался декоративным растением, а семянки его использовались только для грызовых целей.

Первое упоминание о добывании масла из семянок относится к 1779 г. Русский агроном Андрей Болотов пытался получать масло из подсолнечника и пропагандировал эту культуру. Начало широкого возделывания подсолнечника как масличной культуры связано с именем крепостного крестьянина Д. С. Бокарева из села Алексеевка Белгородской области, который стал добывать масло из семянок выращенного им на огороде подсолнечника. Произошло это в 1835 г. Так описал это замечательное событие в статье "О разведении подсолнечников" русский помещик Терентьев: "Год покупки мною имения ознаменован тем, что в тот год некто Бокарев, крестьянин графа Шереметьева... вздумал для пробы посеять в своем огороде, так, для своего удовольствия, весьма небольшое количество семян подсолнечника. Когда подсолнечники выросли, он, Бокарев, их прополол и в конце лета получил семена. Бокарев испытал семена пробить на ручной маслобойке и, к радости своей, получил превосходнейшее масло, какого он никогда не видывал и какого здесь не было в продаже..."

С того времени посевы подсолнечника перешли на поля и очень широко распространились. По мере выведения скороспелых сортов и гибридов, разработки современной агротехники культура масличного подсолнечника постепенно начала продвигаться на север.

Сегодня масличный подсолнечник распространен на всех континентах земного шара.

В Украине почти все посевные площади (97—99%) масличного подсолнечника сосредоточены в Днепропетровской, Донецкой, Запорожской, Кировоградской, Луганской, Николаевской, Одесской, Херсонской и Полтавской областях.

Вершки и корешки

Подсолнечник культурный (*Helianthus annuus*) — однолетнее растение с сильно развитым стержневым корнем и мощными боковыми корнями, проникающими в почву на глубину 2—3 м. Стебель выполнен сердцевиной, покрыт жесткими волосками, к периоду уборки сильно древеснеет. Ветвление стебля у культурных типов совершенно отсутствует, но может наблюдаться при остановках в росте или при повреждениях главного стебля. Листья на длинных черешках, овально-сердцевидные, с заостренным концом, первые листья супротивные, последующие — очередные.

Соцветие — корзинка, включает большое количество цветков двух типов: краевые — язычковые, бесплодные, с крупными яркими лепестками; внутренние — трубчатые, обоеполые (несколько сот в корзинке), образуют основную массу соцветия.

Золотая середина

Корзинка подсолнечника — настоящее хранилище разных питательных веществ. В ней есть белок и углеводы, жиры и органические кислоты, каротиноиды и витамины. В ядрах семечек полсолнечника содержится цинк, который в организме контролирует обмен витамина А и белков, способствует заживлению ран, стабилизирует работу иммунной системы. Желтые лепестки корзинок подсолнечника используются для изготовления лекарств. Лузга семянок — сырье для получения форфурола, а также служит топливом. Подсолнечник важное медоносное растение, дающее пчелам взяток в течение длительного времени.

Больше света!

Подсолнечник — растение степных районов, требовательное к теплу. Семена его прорастают при температуре 3—5 °С, всходы хорошо переносят заморозки до 3 °С. Наиболее благоприятная температура для роста и развития растений 20—25 °С. Подсолнечник хорошо переносит и кратковременную засуху в начальный период вегетации (до образования корзинки). В последующие фазы развития он расходует много влаги, и недостаток ее в почве приводит к щуплости семян, а значит, резкому снижению урожая.

До фазы образования корзинки подсолнечнику нужно лишь 25% общей его потребности в воде за вегетационный период. Очень большое влияние на урожай подсолнечника оказывают осадки в период от цветения до созревания. Эти и другие биологические особенности нужно учитывать при возделывании подсолнечника на приусадебном участке.

На образование 1 ц основной и побочной продукции подсолнечник расходует 6,0 кг азота, 2,6 фосфора и 1,8 кг калия, это значительно выше по сравнению с другими культурами. Оптимальную норму удобрений нужно вносить осенью под вспашку или перекопку почвы вручную, а также весной локально ленточным способом одновременно с посевом семян. Правда, при посеве вручную внесение суперфосфата в гнезда вместе с семенами несколько снижает полевую всхожесть семян и урожай. На одну сотку посева рекомендуется вносить не менее 0,6 кг NPK (по действующему веществу). В физической массе это примерно по 4 кг нитроаммофоски на сотку. Можно использовать также местные удобрения: навоз, птичий помет, печную золу.

Посадка и уход

Прежде всего нужно помнить, что подсолнечник можно с успехом возделывать на разных типах почв. Подсолнечник культивируется на черноземах различных типов. Малопригодными для него считаются почвы с повышенной кислотностью и легкие песчаные. На приусадебном участке подсолнечник как пропашную культуру размещают после озимых и ярых зерновых, а также после гороха, сои, фасоли, кориандра. Не следует размещать подсолнечник после культур, иссушающих почву на большую глубину (сахарная свекла, люцерна, суданская трава), а также имеющих общие с подсолнечником заболевания (белая и серая гниль и др.).

Удобрение. Подсолнечник требует особенно много калия. На образование 1 ц основной и побочной продукции подсолнечник требует 6,0 кг азота, 2,6 фосфора и 1,8 кг калия — это значительно выше по сравнению с другими культурами. Оптимальную норму удобрений нужно вносить осенью под вспашку или перекопку почвы вручную, а также весной локально ленточным способом одновременно с посевом семян. Правда, при посеве вручную внесение суперфосфата в гнезда вместе с семенами несколько снижает полевую всхожесть семян и урожай.

На одну сотку посева рекомендуется вносить не менее 0,6 кг NPK (по действующему веществу). В физической массе это примерно по 4 кг нитроаммофоски на сотку. Можно использовать также местные удобрения: навоз, птичий помет, печную золу.

Почву после всех предшественников вспахивают на глубину 25—27 см. Весной при наступлении ее физической спелости участок боронуют.

Подготовка семян к посеву. Семена подсолнечника заблаговременно, но не позднее чем за две недели до посева, обрабатывают одним из протравителей: **апрон** (3 мл препарата на 1 кг семян), **дерозол** (1,5 мл — на 1 кг семян), **колфугу супер** (2 мл — на 1 кг семян, **круизер** (6 мл — на 1 кг семян.

Группы и гибриды

Все формы подсолнечника по строению семянок принято объединять в три группы, отличающиеся некоторыми особенностями. Их характеристики приводятся в таблице.

Грызовой подсолнечник. Характерная особенность форм этой группы — толстый высокий стебель, достигающий 4 м в высоту, крупные листья и большая, обычно одиночная на растении, корзинка. Семянки крупные, с толстой ребристой кожурой. Ядро (семя) не заполняет целиком всю внутреннюю ее полость, благодаря чему грызовой подсолнечник имеет семянки с высоким процентом лузги (кожуры).

Масличный подсолнечник. Растения масличной группы более низкорослые (1,5—2,5 м в высоту), с более тонким одиночным или ветвящимся стеблем, чем у грызового. Корзинки небольшие, диаметром 14—25 см. Кожура семянок тонкая, гладкая, ядро заполняет всю внутреннюю полость.

Межеумок. Третья группа является промежуточной между двумя первыми. Некоторыми признаками она похожа на грызовой подсолнечник, другими — на масличный. Так, по высоте стебля, размеру листьев, величине корзинки и семянок эта группа приближается к подсолнечнику грызовому. По выполненности семянок она стоит ближе к масличному, хотя и не вполне ему соответствует.

В Госреестр Украины внесены по различным зонам такие гибриды подсолнечника: **скороспелые** (вегетационный период 80—100 дней) — Альфа, Глайзер, Гайдук, Заграва, Зубр, Карат, Логос, Монарх, Обериг, Персей, Ранок, Славутич, Соната, Степок, Сувенир, Сяйво, Украинское солнышко, Украинский скороспелый, Чумак, Ясон, **раннеспелые** (вегетационный период 100—120 дней) — Алмаз, Богун, Дарий, Злата, Зевс, Златобор, Ковчег, Красотка, Лиман, Майстер, Родник, Символ, Сула, Саша, Тайфун, Форвард, Флагман, Фрагмент, Шанс, Ягуар, **среднеспелые** (вегетационный период 120—140 дней) — Днестр, Хортица, Оксана, Трегор, Флай.

Все районированные гибриды подсолнечника обладают высокой продуктивностью.

Признаки	Масличный	Межеумок	Грызовой
Семянки: длина , мм	до 13	до 15	до 23
ширина , мм	до 7	до 10	до 12
Толщина кожуры	тонкая	тонкая	толстая
Ребристость	нет	есть	ясно выражена
Выполненность полости	хорошая	средняя	слабая
Лузжистость, %	до 35	до 52	до 56
Масса 1000 семян, г	до 75	до 120	до 170
Масличность, %	до 58	до 40	до 35
Диаметр корзинки, см	до 25	до 35	до 45
Стебель: высота, м	до 2,5	до 3	до 4
толщина	тонкий	толстый	толстый
Ветвистость	слабая или нет	слабая	слабая

Срок, способ, глубина посева. К посеву подсолнечника приступают, когда почва на глубине 6—8 см прогреется до 8—10 °С. Подсолнечник — растение раннего высева, поскольку семянки, имеющие толстую, одревесневшую кожуру, набухают медленно. Самые дружные всходы получаются при раннем посеве (одновременно с посевом ячменя), так как они в полной мере используют почвенную влагу и питательные вещества. Такие растения дают наибольшие урожаи семян повышенной масличности. Особенно важное значение имеют ранние посевы в засушливых условиях. Чрезмерное запаздывание с посевом приводит к изреженности всходов, запаздыванию созревания, снижению урожая, повышению лузжистости и уменьшению масличности семянок (до 5%).

Густота стояния растений зависит от влагообеспеченности региона. Если к моменту сева почва промочена на глубину 60—80 см, то к уборке можно получить 25—30 растений, на 100—120 см — 35—40 растений, если глубина промачивания более 150 см, то к уборке можно сохранить 45—50 растений на 10 м². При возделывании скороспелых гибридов подсолнечника густоту посева можно повышать до 55—60 растений на 10 м².

Способ посева подсолнечника широкорядный, с шириной междурядий 70 см и расстоянием в рядке около 20—30 см между семенами. Глубина посева 4—5 см. В засушливых условиях можно заделывать семена поглубже — на 6—8 см.

Уход за посевами. Вслед за посевом рыхлую почву при сухой погоде прикатывают ручным катком. Довсходовое и послевсходовое боронование в фазе 2—3 настоящих листьев способствует уничтожению 80—90% всходов однолетних сорняков. Боронование проводят поперек направления посева в дневные часы, когда растения теряют тургор и меньше повреждаются боронами. В период вегетации проводят одно—два ручных рыхления тяпкой (первое в фазу 3—4-й пары настоящих листьев) на глубину 6—8 см, второе — через месяц на глубину 8—10 см.

Уборка. Учитывая особенности высокомасличных гибридов подсолнечника, их следует убирать, когда 10—15% растений имеют зеленые корзинки, а остальные желто-бурые, бурые и сухие. Влажность семян при этом составляет не более 12—14%. Подсолнечник, в отличие от кукурузы, при перестое сильно осыпается: при длительной задержке в уборке наблюдается даже распадание корзинки.

На приусадебном участке урожай подсолнечника убирают вручную. Срезают одни корзинки. Это облегчает досушивание и обмолот. Чтобы корзинки лучше просушились, их связывают в вязки и ставят вертикально. Обмолачивать нужно только хорошо просушенные семена подсолнечника. Влажность очищенных и просушенных семян, поступающих на хранение, должна быть не более 10—12%. Влажные семена быстро прогоркают и теряют всхожесть.

Виктор ГАВРИЛЮК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Михаил ДМИТРИШАК,
доцент кафедры растениеводства и кормопроизводства Национального аграрного университета

ПЕРЕДПЛАТА на будь-який смак!

огородник

ПЕРЕДПЛАТНИЙ ІНДЕКС 74629

огородник + ЩОКВАРТАЛЬНИЙ ДОДАТОК

огородник Плюс

ПЕРЕДПЛАТНИЙ ІНДЕКС 22457

огородник + СТРАНА СОВЕТОВ

ПЕРЕДПЛАТНИЙ ІНДЕКС 99999

www.ogorodnik.com

Хай буде чистим рідний край! Сміття знешкодить «Водограй»!

Відтепер чистити туалет, вигрібну яму та септик кожний домовласник і дачник зможе самостійно, не забруднивши рук! Достатньо невеликої дози препарату «Водограй» — і віковічні проблеми щодо запахів, відкачування, забруднення довкілля будуть успішно вирішені.

Василь копає яму під другий туалет, Тарас раз на місяць відкачує машиною нечистоти з вигрібної ями. Ізольда скаржиться на сморід із каналізації та умивальника, і тільки домовласник Ігор не переймається цими проблемами, оскільки він застосовує в своїй локальній каналізації «Водограй».

Бактерії переробляють в туалеті, ямі та трубах каналізації фекалії, харчові відходи, папір та інше органічне сміття, на екологічно чисту рідину без запаху. В туалеті та вигрібній ямі відновлюється дренаж без шкоди для екології. Одна упаковка забезпечує чистоту в ямі на період від 5 місяців і більше (в залежності від об'єму септика) у разі постійного щомісячного застосування. Стартова доза — підсилена. При постійному застосуванні пачки в 100 г достатньо для стандартного туалету (до 2 м³) на 4—5 місяців, а 200 г препарату при постійному застосуванні дозволяють підтримувати чистоту у вигрібній ямі об'ємом до 4 м³ протягом 10 місяців. «Водограй +» очищує 5 м труби або один сантехприлад.

На ринку України є багато біопрепаратів для каналізації, але спробувавши будь-який із них, люди обирають універсальний, найбільш економічний і ефективний біопрепарат «Водограй», оскільки наші покупці гідні жити комфортно.

У складі біопрепарата «Водограй» присутні бактерії двох типів: аеробні та анаеробні, які й обумовлюють унікальні якості біопрепарату «Водограй», очищуючи септики з доступом повітря і без вентиляції.

Офіційний представник в Україні — «УКРЕКОБЕЗПЕКА», м. Луганськ, вул. Херсонська, 33.

Консультації щодо препарату та його придбання можна одержати за телефонами: (0642) 50-82-99, 49-69-55, або звернутися по телефонам наведеним нижче.

Подробиці на сайті www.zolotar.org.ua

Біопрепарат продається:
Бориспіль — (063) 362-93-43;
Вінниця — (0432) 57-08-15;
Вознесенськ — (067) 765-80-27;
Дніпропетровськ — (056) 789-17-20;
Донецьк — (062) 332-44-95;
Донецька обл. — (050) 938-64-09;
Селагорія — (050) 574-22-89;
Житомир — (0412) 46-68-56;
Запоріжжя — (050) 341-85-92;
Івано-Франківськ — (0342) 50-50-78;
Ізюм — (05743) 253-78;
Київ — (044) 221-44-14;
Кіровоград — (050) 238-10-79;
Красний луч — (095) 124-35-01;
Кременчук — (067) 530-37-11;
Кривий Ріг — (0564) 66-00-67;
Луганськ — (0642) 50-82-99;
Львів — (032) 240-82-25;
Марганець — (05665) 2-31-19;
Миколаїв — (0512) 47-87-89;
Новоселиця — (03733) 5-08-34;
Одеса — (048) 798-68-76;
Перевальськ/Алчевськ — (050) 656-80-95;
Первомайськ — (067) 628-38-71;
Полтава — (0532) 69-27-64;
Прилуки — (067) 443-90-90;
Рівне — (0362) 26-67-05;
Сіверськ — (04865) 3-14-74;
Сімферополь — (0652) 51-64-84;
Суми — (0542) 77-03-22;
Старобельськ — (06461) 2-33-05;
Тернопіль — (0352) 52-56-40;
Ужгород — (050) 372-40-54;
Харків — (057) 760-16-16;
Херсон — (067) 553-25-83;
Хуст — (031) 425-50-95; (098) 25-70-82;
Хмельницький — (0382) 70-90-20;
Черкаси — (097) 298-69-70;
Чернігів — (0462) 92-09-40;
Чернівці — (050) 560-90-76; (099) 038-37-07;
Мережа магазинів "Епіцентр" та "Анжіо" — (067) 409-47-47

Заробляйте разом з нами!

Висновок санепідекспертизи № 05.03.02-03/75335 від 21.11.2008 р.

Запрошуємо представників оптової та роздрібної торгівлі. Цей продукт стає товаром першої необхідності, на нього зростає реальний попит. Перспектива — застосування біотехнологій «Водограй» у промисловому та комунальному секторах. Всі, хто з нами працюють, усвідомлюють, що кризи немає. Будьте з нами, будьте успішними! Рекламна підтримка за нами. Подробиці на сайті zolotar.org.ua та за телефонами (0642) 49-69-55, 50-82-99.

В августе так луково, капустно, огуречно...

Урожай овощей — это главная тема для огородника, предмет его желаний и переживаний, объект восхищения либо причина огорчения. Сколько сил, времени у нас уходит ежегодно на то, чтобы примирить в одной "компании" растения с разными характерами и капризами. И при этом всем угодить, обслужить всех, как говорится, по высшему разряду. Впрочем, даже это не гарантирует стабильный результат. Наверное, нужно обладать, каким-то особенным чутьем, чтобы предвидеть возможные неприятности и уметь заранее к ним подготовиться. А ведь год на год совсем не похож. Тем ценнее опыт, который мы приобретаем с каждым летом, становясь мудрее, грамотнее, искушеннее. И хорошо, что не стесняемся заимствовать опыт, выстраданный собратом по огородному делу, спешим передать свой, если он того заслуживает.

Еще как заслуживает! Смотрим, читаем ваши коротенькие, но доверительные письма, и вместе с вами восторгаемся и радуемся вашим успехам.

Пишите нам чаще, рассказывайте о своих питомцах, об удачах и проблемах, с которыми вам пришлось столкнуться, и насколько эффективным оказалось их решение. Дорогие друзья, мы ждем от вас новых вестей и пусть они будут только хорошими!

Одарило щедро лето

Хорошим или плохим был огородный сезон? Думаю, всегда нужно судить по конечному результату. Ну как можно говорить, что лето было неблагоприятным, если мне удалось на своих небольших грядках вырастить такой богатый урожай. Правда, труда и усилий приложила немало: поливала растения весной и летом, обрабатывала их против вредителей и болезней. Больше всего переживала за томаты и с ужасом ждала дождя. Потом едва подсохшие растения опрыскивала фунгицидом татту и бордоской жидкостью. И все-таки спасла их! Томаты, на удивление всем, стояли, как "солдаты" живенькие и зеленые. Вот это для меня большая радость и настоящая победа.

На фото — плоды моего труда. В руках килограммовый баклажанчик Черный великан и помидорчик Спринт-Таймер массой 1,5 кг. Помидорная горка из сортов Бизон и Желтый гигант, а в ведре баклажаны сорта Гелиос.

Елена ТИТОРЕНКО,
г. Гайсин, Винницкая обл.

Свеженькие, как огурчики

Огурцы я выращиваю в расстил. Лучше, конечно, их поднять на шпалеру — и урожай собирать удобнее, и бороться с болезнями будет легче. Но у меня каждый год такая команда классных гибридов (Аякс, Паркер, Наташа, Маша, Галина, Мила), что обиходить их, как положено, просто не успеваю. Зачем так много гибридов, спросите вы? А они разных сроков созревания и по очереди отдают урожай до Покрова, пока первые заморозки не побьют плети. Гибриды эти покладистые, особого ухода не требуют, растут и плодоносят в свое удовольствие. Главное — дать им правильный "старт". Перед цветением обрабатываю растения комплексным препаратом "Огурчик", который обладает защитным, стимулирующим действием и одновременно служит хорошей подкормкой. Огурцы начинают обильно плодоносить в конце июня — начале июля. Дважды за сезон подкармливаю их легким зольным раствором (100 г золы на ведро воды). Первый раз — при наступлении обильного цветения, второй раз — в период массового сбора урожая. Собирая зеленцы, не забываю осматривать и посыпать золой корневую шейку растений, иначе она может загнить. Под огурцы золу лучше вносить в лунки (0,5 л раствора на растение), перемешивая её с почвой. Зола удобряет и раскисляет почву, повышает жизнестойкость растений. Огурцы, которые "дружат" с золой, лучше развиваются и меньше болеют. Урожай очень обильный, вкус у выращенных, только что снятых с плетей огурчиков великолепный, терпко-огуречный, аромат — бесподобный.

Нина МОНЕТА,
с. Гуровщина, Киевская обл.

С любовью к спаржевой

Поразительно, но есть люди, которые совершенно равнодушны к фасоли. Странно это. Года не было такого, чтобы мы забыли посеять фасоль. Раньше всегда выращивали зерновую — для супа, борща, винегрета и салатов. А теперь вот пристрастились к спаржевой. Кустики у нее невысокие, поэтому не нужно городить шпалеры, устанавливать колья, а родит обильно. У этой кустовой фасоли (сорт, к сожалению, запамятовала. Может, кто-нибудь из сведущих огородников подскажет) лопатка фиолетовая, но при варке становится обычной — ярко-зеленой. Кстати, этот сорт очень нарядный, пышно цветет фиолетовыми цветками. А главное его достоинство — поразительно высокая урожайность. Растения приходится подвязывать, иначе они падают на землю под тяжестью большого количества ло-

паток. А лопатки очень вкусные, безволокнистые, нежные. Чуть подтушить их с чесночком и луком — настоящее грибное блюдо, а яичница со спаржевой фасолью, луком и помидорами — аппетитный летний обед, калорийный и высокобелковый. И мяса никакого не надо!

Екатерина ЦАРУК,
с. Забучье, Киевская обл.

Арбузное изобилие

На своем приусадебном участке выращиваю арбузы сорта Кримсон Свит. Сорт замечательный — высокоурожайный, засухоустойчивый, не поражается фузариозом. Арбузам не даю никаких удобрений,

так что они у меня чистенькие, без нитратов и нитритов. Растения получают все, что надо, от земли, солнца да редкого полива. Только участки для них отвожу в разных местах огорода. Так выращивали арбузы мои родители, и тот божественный вкус не забылся до сих пор.

Ежегодно сажаю всего-то 8—10 кустов, а плоды, которые на них вырастают, завешивают больше двух центнеров (минимальный урожай был 246 кг).

Плоды вырастают массой 6—12 кг, сахаристые, сочные, хрустящие, с темно-красной искрящейся мякотью. Я сам едва поднимаю 12-килограммовый арбуз, а внуки Денис, Дашенька и Карина, оторвать полосатиков с плетью от земли не могут. Вот такое у нас арбузное изобилие!

Николай ПЕРЕРВА,
г. Орджоникидзе, Днепропетровская обл.

Факир был мал...

Более 15 лет мы выращиваем вьетнамский кабачок, или лагенарию. Готовим из нее различные блюда, консервируем. Плоды этого растения иногда принимают невероятно причудливые формы. Один такой

кабачок понравился нашей внучке, и она решила его "оживить". Наша малышка "сама себе режиссер".

Семья Делигиоз,
с. Утконосовка, Измаильский р-н, Одесская обл.

Это яркое красивое растение с необычными лохматыми соцветиями, иногда расположенными в несколько ярусов, чем-то напоминающими индейский головной убор из птичьих перьев — признанный фаворит цветников, садов Америки и Европы. Благодаря эффектному внешнему виду, длительному цветению (при соответствующем подборе сортов), высокой холодостойкости, а также быстрому наращиванию количества цветущих стеблей, его облюбовали садоводы многих стран. Сегодня пряно-ароматическое растение монарда все увереннее завоевывает себе место и под солнцем Украины.

А после показа по телевидению документального фильма "Плесень" начался настоящий монардовый бум. В фильме ученые озвучили просто фантастические свойства экстрактов и эфирного масла из монарды.

Сильная духом монарда

Среди многих имен и названий

Монарда — растение из рода Monarda семейства яснотковых (Lamiaceae). Род Монарда, по разным данным, включает от 13 до 100 видов, среди которых есть однолетние и многолетние травянистые растения. Из-за множества синонимов в названиях монарды точное их количество не установлено. В диком виде как сорные растения они произрастают на влажных лугах, холмах и лесных полянах большей части Северной Америки — от южных штатов Канады до Мексики и Бразилии.

После открытия Колумбом Америки монарда была завезена в Испанию. Но европейцы узнали о ней гораздо позже — из книг врача и ботаника из Севильи Николаса Монардеса "Радостные новости из Нового Света" (1569 г.) и "Медицинская история Западной Индии" (1580 г.). В этих книгах монарда называлась "ориган канадский" и "душевик вергинский". Через два столетия Карл Линней включил это растение в свою классификацию видов ("Виды растений", 1753 г.), а род получил название "монарда" в честь Н. Монардеса. На родине монарды, в Америке, за неотразимый аромат и за то, что вокруг цветущего растения всегда роится множество всякой порхающей живности, ее называют пчелиным или пахучим бальзамом, лошадиной мятой, американской мелиссой, индийским пером, горным бальзамом, лимонной мятой и чаем Освего (по имени индейского племени, в котором его выращивали для ароматизации напитков). В Западной Украине монарду двойчатую с пурпурно-красными соцветиями издавна называют червоной рутой. Однако это всего лишь поэтическое название, как и в случае с горьким бергамотом, оно не совсем корректно, поскольку настоящая рута душистая — это абсолютно самостоятельный ботанический вид с желтыми цветками и красивыми резными листочками, внешне совершенно на монарду не похожий.

Такой ее увидел Карл Линней

Монарда — прямостоячее растение, высотой от 20 до 150 см, с продолговато-ланцетными, овальными или овально-узкими заостренными на концах листьями, супротивно расположенными на стебле. Листья длиной 5—15 см, гладкие или шершавые (в зависимости от вида), с небольшими зубчиками на краях. У однолетних видов корень стержневой, у многолетних — длинное горизонтальное корневище. Цветки мелкие, душистые, белые, красные, пурпуровые, желтоватые или крапчатые, двугубые, собраны в густые головчатые соцветия диаметром 4—7 см. Плод — сухой, растрескивающийся на четыре орешка. Масса 1000 орешков 0,2—0,3 г.

Душистый сладкий бергамот

Все виды монарды очень ароматны благодаря высокому содержанию эфирного масла в листьях и цветках растения. Состав эфирного масла растений рода Monarda практически однотипный, преобладающие компоненты либо тимол, либо карвакрол. Листья монарды богаты каротином, витаминами С, B_1, B_2, минеральными, дубильными, фенольными и другими биологически активными веществами. Некоторые виды и формы монарды имеют приятный лимонный аромат, так как содержат в эфирном масле небольшое количество (2–3%) цитраля. Аромат монарды напоминает аромат горьких зелено-желтых цитрусовых плодов тропического дерева Citrus bergamia из семейства Рутовые (Rutaceae), который в обиходе называют горьким бергамотом. Но на этом ее сходство с горьким бергамотом заканчивается. Такую монарду из-за отсутствия горечи называют сладким бергамотом. Всего один ее листочек придаст чашке чая изысканный привкус. Традиционно для отдушки знаменитого английского чая сорта "Earl Grey" используется масло горького бергамота, однако часто для ароматизации чаев идут и листья монарды. Большинство видов монарды имеют более или менее резкий тимольно-карвакрольный аромат, что позволяет заменять ими перец в продуктах питания.

Любителям пряных приправ

Во время массового цветения растение довольно декоративно и источает сильный аромат. Именно в это время можно производить заготовку зелени и после сушки использовать как добавку к чаю или при консервировании огурцов и помидоров. При этом овощи лучше сохраняются, даже при меньшем содержании соли в маринаде. Свежие листья как пряность используют в салатах, рыбных и мясных блюдах, овощных маринадах. Эфирное масло может применяться как антисептик при ароматизации безалкогольных напитков. Монарду добавляют для ароматизации в щи, супы, борщи, окрошку. Она годится как заменитель чая, для производства различных настоек и тонизирующих напитков. Монарда придает особый аромат варенью из яблок и груш, киселям, желе, фруктовым маринадам и компотам. В этом случае она прекрасно сочетается с мелиссой, апельсиновой цедрой, корицей и гвоздикой, анисом или бадьяном, сельдереем и петрушкой. Вместе с фенхелем, эстрагоном и мятой ее можно использовать как приправу к рыбным супам и припущенной рыбе. К овощам можно добавить смесь монарды с душицей, базиликом, лавровым листом.

Кулинарные рецепты

с использованием монарды

Особая ценность монарды как пряно-ароматической культуры состоит в том, что она отрастает очень рано весной, и ароматную зелень сразу же можно использовать в пищу. Она обогатит ваше меню витаминами и натуральными биологически активными добавками.

Салат весенний. 50 г свежих молодых побегов с листьями монарды, 50 г зеленого лука, яйцо, 20 г сметаны, соль. Вымытые, слегка просушенные побеги монарды и лук измельчить, посолить, сверху положить ломтики яйца и полить сметаной.

Салат из ревеня с монардой. 1 стебель лука- порея, 2–3 очищенных стебля ревеня, 1 стебель сельдерея. Несколько листиков монарды измельчить и смешать с йогуртом. Овощи нарезать, смешать с заправкой, посолить, можно добавить немного сахара по вкусу.

Напиток с монардой из кефира. 1 ст. ложу свежих листьев мелиссы, 2 ст. ложки свежих листьев монарды, 0,5 л кефира. Все ингредиенты взбить в блендере. Можно добавить половинку банана. Украсить листиками монарды или мелиссы.

Коктейль из пахты с монардой. 4 стакана пахты, 1 стакан воды, 1 ч. ложка сушеной монарды. Разбавить пахту кипяченой водой, добавить протертую в ступке в порошок сушеную монарду. Взболтать, дать постоять 10–15 мин на холоде. Употреблять как прохладительный напиток — заменитель кваса.

Варенье из яблок. 10 г свежих цветков и листьев монарды, 3 л негустого сахарного сиропа, 3 стакана яблок, нарезанных дольками. Монарду засыпать в кипящий сироп, варить 5–10 мин, добавить яблоки и варить до готовности.

Монарда в соленьях. Верхнюю часть стеблей монарды с листьями и соцветиями уложить в банки при засолке огурцов, помидоров, капусты и др. Листья вишни, черной смородины, укропа и хрена в этих солениях не снижают аромата монарды. Овощи при этом лучше сохраняются. Главное — не переборщить с количеством пряной травы.

Дикий рис с монардой. 250 г дикого американского риса, 3–4 шампиньона, 2–3 ст. ложки цветков монарды, растительное масло.

Отварить рис до готовности в большом количестве воды, откинуть на дуршлаг и оставить. Шампиньоны нарезать пластинками и поджарить на растительном масле до готовности. Цветки монарды смешать с рисом, добавить шампиньоны, немного подогреть. Подавать как гарнир к рыбе.

Маринованные фрукты. 3 кг небольших твердых груш, 2 кг твердых слив и 1,5 кг кизила средней спелости. На 3,5 л заливки: 1600 г сахара, 1200 г воды и 1200 г 4% -ного яблочного или красного винного уксуса.

Разрезать груши пополам, очистить их от кожуры и серединки, бланшировать. Сливы помыть и часто-часто наколоть иголкой, кизил просто вымыть. Из этого количества фруктов получится несколько банок фруктового маринада в следующих сочетаниях — груши + кизил, груши + сливы + кизил, сливы + кизил. В каждую литровую банку положить по 1 шт. гвоздики, кусочек корицы, 2–3 зернышка кардамона и веточку монарды. Залить фрукты кипящим маринадом, закупорить. Фруктовые маринады-ассорти подают на гарнир к жареной утке или гусю, свинине. Это очень вкусно!

Призвание — лечить душу и тело

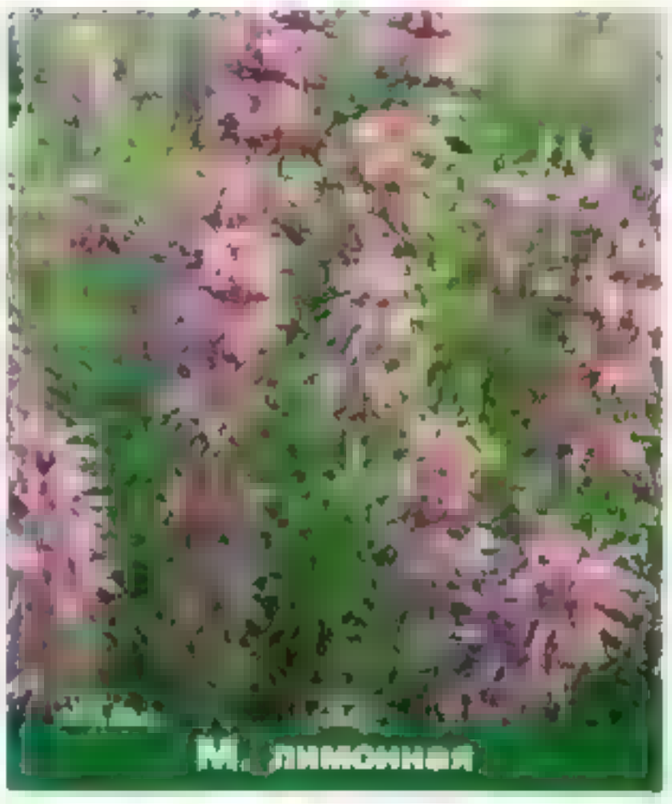
Индейцы заметили антисептические свойства монарды: листьями растения они лечили раны и кожные инфекции, а настойку применяли для полоскания горла и рта, оздоровления зубов и десен, от головных болей и лихорадки, а также в качестве общего стимулирующего и слабительного средства. Благодаря высокому содержанию в некоторых видах и сортах натурального антисептика тимола, знакомого нам по характерному запаху в стоматологических кабинетах, монарда широко используется в средствах для полоскания рта.

Эфирное масло монарды популярно в ароматерапии. Засушенные листья и цветки растения добавляют в ароматические попурри, а цветки — в зимние композиции из сухоцветов. Эфирное масло этого растения обладает бактерицидным и антисептическим действием. При травмах (ранениях, переломах) используют чай из сухой или свежей травы. Две чайные ложки измельченных листьев и соцветий заливают стаканом кипятка, настаивают в течение 20—30 мин, процеживают и пьют по четверти стакана три раза в день. Сок из свежих листьев используют наружно для заживления ран.

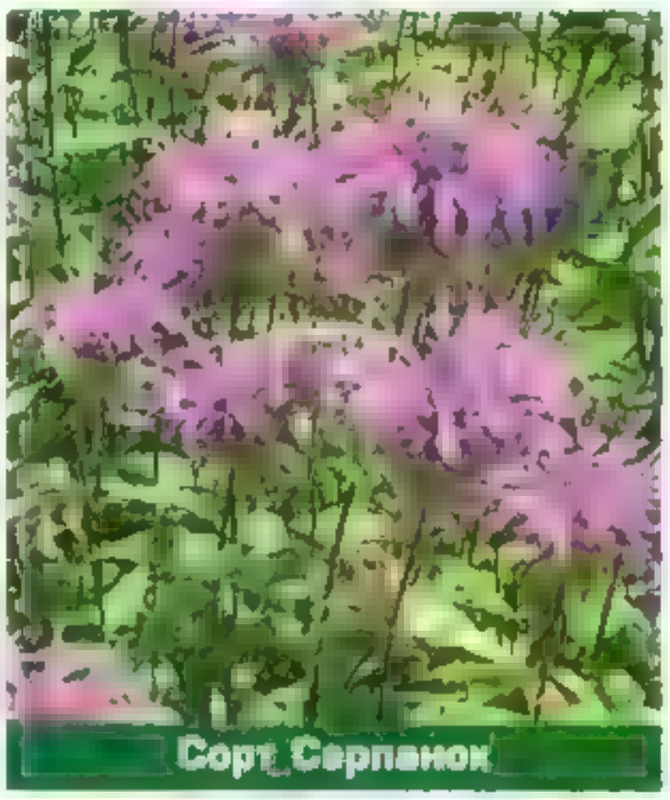
Свежую монарду применяют в гомеопатии. Эфирное масло монарды имеет сильное бактерицидное деистие широкого спектра (микроорганизмы, вирусы, грибы, микоплазмы) — противовоспалительное, иммуномодулирующее, антиоксидантное, антисклеротическое, спазмолитическое, радиопротекторное, антистрессовое, адаптогенное, антианемическое, антиканцерогенное, высокое консервирующее действие. Обладает сильными антигельминтными свойствами. Эфирное масло является консервантом крови, способствует приживлению чужеродных тканей, помогает при лечении бронхиальной астмы, хронических бронхитов, сальмонеллеза, ожогов, экзем, применяется для лечения себореи, лучевой болезни. Антисклеротический эффект монарды проявляется в том, что она способна "очищать" аорту от атеросклеротических бляшек. Благодаря недавнему открытию стало известно, что монарда убивает черную плесень и другие ее разновидности.

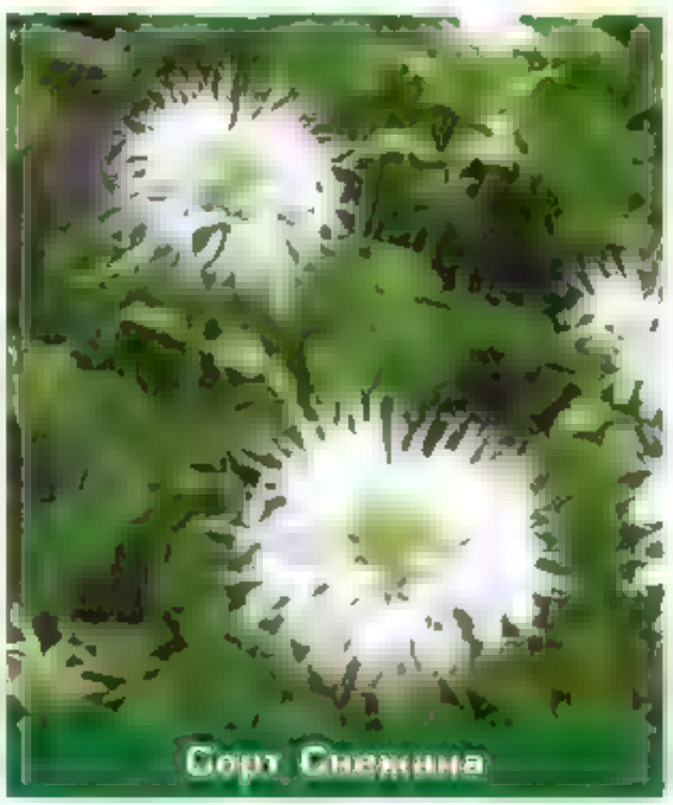
Сама довольствуется малым

Монарда — неприхотливое растение, достаточно устойчивое к болезням. Большинство видов монарды — многолетние растения, надземная часть которых погибает зимой и вновь отрастает весной. Растения холодостойкие, нечувствительны к небольшим заморозкам, зимуют без проблем. В первый год после посева монарда не цветёт. При осеннем делении корневищ все делёнки зацветают уже в будущем сезоне. Четырех-пятилетние кусты монарды


М. лимонная

Сорт Кэмбридж Скарлетт


Сорт Серпанок


Сорт Снежана

имеют 100—150 цветоносных побегов. Правда, на одном месте более шести лет держать монарду не следует, так как продуктивность растения снижается. Растения монарды требовательны к влагообеспеченности почвы даже более, чем к плодородию. Тяжелые болотистые и кислые почвы для монарды непригодны. Растения предпочитают легкие, известковые почвы, отзывчивы на подкормки органикой или сброженными растительными остатками. Монарда довольно устойчива к болезням и садовым вредителям. В жаркую сухую погоду на растении часто появляется мучнистая роса, которая несколько портит внешний вид бергамота. Профилактика заболевания заключается в содержании почвы во влажном состоянии с помощью поливов и мульчирования, а также разреженности посадок, которая обеспечивает циркуляцию воздуха вокруг стеблей. Сама монарда благодаря своему аромату отпугивает многих вредителей, живущих в почве.

Приживется на любом месте

Почву под монарду с осени перекапывают, очищают от сорняков, вносят 2—3 кг навоза, торфа или компоста, 40—50 г суперфосфата и 20—30 г калийной соли на 1 м². Если почва кислая, ее обязательно нужно известковать (40 г извести на 1 м²). Весной в почву добавляют азотное удобрение (20—30 г/м²). Для того чтобы у растений была достаточная площадь питания, ширина междурядий должна составлять 60—70 см.

Семена можно сеять сразу же после сбора, под зиму или ранней весной. Но нужно помнить, что у некоторых видов монарды всхожесть семян, как и у огурцов, с годами повышается и достигает максимума на 4—5-й год. Кроме того, потомство при семенном размножении дает сильное расщепление признаков и повторяет родительские качества лишь на 3—8%. Семена высевают в открытый грунт на глубину 1—1,5 см. Для равномерного распределения такого небольшого количества семян их смешивают с песком. Оптимальная температура прорастания семян 20 °С.

Первое время всходы растут очень медленно. При появлении настоящих листьев растения прореживают вначале на 10 см, а позже — на 20 см. При семенном размножении в первый год монарда не цветет. Посев семян в грунт часто бывает неудачным, так как маленькие всходы теряются среди сорняков. Поэтому монарду лучше высевать в ящички в середине марта. Всходы появляются на 12—25-й день, а через две-три недели нужно провести пикировку. В открытый грунт рассаду высаживают в середине мая. Пересадку монарда переносит легко.

Уход за растениями заключается в рыхлении междурядии и удалении сорняков, мульчировании садовым компостом и поливах в засушливые периоды летом, обрезке под корень перед началом нового сезона.

При благоприятных условиях монарда хорошо разрастается, поэтому делить кусты следует каждые 3—4 года весной, когда появляется свежая зелень. Для этого куст выкапывают и лопатой или ножом разрезают на отдельные посадочные единицы. Это самый простой и верный способ. Монарду также размножают черенками, которые берут у растений ранней весной, отрезками корней, воздушными отводками и семенами. Последнее применяется только с видовыми растениями, когда не важна сортовая чистота посевов.

Для заготовки впрок монарду срезают не ниже 20—30 см от поверхности почвы, в фазу массового цветения, когда в соцветиях содержится максимальное количество эфирного масла. Траву сушат, измельчают и хранят как сырье других пряно-вкусовых растений.

В романтичном розовом свете

На приусадебном участке для монарды всегда найдется место в миксбордерах, цветниках, садах ароматических и пряных трав, модных сегодня декоративных огородах. Монарду высаживают преимущественно в виде одиночных посадок, внутри которых можно создать цветовую композицию по окраскам растений. Она используется также в смешанных посадках на клумбах и рабатках. Чтобы создать красивую композицию из монарды в цветнике, высаживайте растения большими группами сочетая их с многолетними астрами эхинацеей, шалфеями, рудбекией, котовником, разными видами тысячелистника, декоративной полынью и злаками, а также дербенником, шток-розой, ромашками, астильбой и многими другими эффектными многолетниками.

Виды и сорта монарды для садовой культуры:

М. трубчатая, или **дудчатая** (*M. fistulosa*), или дикий бергамот, — высокое растение (до 1,2 м в высоту) с дымчатыми сиренево-розовыми цветками. Особенно интересна карликовая форма монарды трубчатой (высотой 10—35 см) с тёмно-зелёными листьями и лавандовыми цветками

М. двойчатая (*M. didyma*), или пчелиный бергамот, красный бергамот — растение, с ярко-красными цветками Выведены сорта другой окраски. Используется в культуре с 1656 года

М. лимонная, или **цитрусовая** (*M. citriodora*) — однолетний вид с многоярусными сиреневыми соцветиями различных оттенков

М. гребневая (*M. pectinata*) — растения с бледно-сиреневыми цветками, не столь обильно цветущие, как предыдущие монарды, в обиходе называют лимонной мятой.

М. Бредбери

М. точечная

Сорт Слава

М. гибридная, сорт Виолет Куин

М. Бредбери, или **М. беспорядочная** (*M. bradburyana*), восточный пчелиный бальзам — очаровательное растение с бело-сиреневыми цветками в крапинку

М. точечная (*M. punctata*) — однолетнее растение, внешне похожее на монарду лимонную, но с желтыми в сиреневые крапинки цветками

Кроме того, в садовой культуре используют такие виды, как **М. душистая** (*M. odinopodia*), **М. средняя** (*M. media*), **М. Расселла** (*M. russeliana*), **М. мягкая** (*M. mollis*), **М. красная** (*M. rubra*), **М. рассеянная** (*M. dispersa*).

Под названием **монарда гибридная** (*M. x hybrida*) объединено множество декоративных сортов, гибридов и форм с участием М. двойчатой и М. трубчатой, которые отличаются в основном окраской и габитусом растений.

Сорта с цветками красных тонов: **Кэмбридж Скарлетт** (Cambridge Scarlett), **Адам** (Adam), **Махогени** (Machogene), **Кардинал** (Kardinal), **Прейри Глоу** (Prairie Glow), **Сансет** (Sanset), **Баланс** (Balance), **Скво** (Squaw), **Петит Делайт** (Petite Delight) — карликовая форма, высота 20—30 см

Сорта с розовыми цветками: **Фишес** (Fishes), **Крофтвей Пинк** (Croftway Pink), **Роуз Куин** (Rouse Quin), **Крейтли Пинк** (Cratly Pink)

Сорта с фиолетовыми цветками: **Зинта-Зинта** (Sinta-Sinta), **Пони** (Pawnee) (бледно-фиолетовые), фиолетово-пурпурные: **Блауштрумпф** (Blaustrumpf) и **Блю Стокинг** (Blue Stocking), **Скорпион** (Scorpion)

Сорта с бордовыми цветками: **Бордовая Молдовы, Прериенахт** (Praerienacht)

Сорта с белыми цветками: **Сноу Уайт** (Snow White), **Шнеевитхен** (Schneewittchen), **Сноу Мейден** (Snow Maiden)

Сорта с лиловыми и лавандовыми цветками: **Каприкорн** (Capricorn) — 90 см, красновато-лиловый, сорт Pawnee до — 180 см; **Элсиз Лавендэ** (Elsieys Lavender), **Ламбада** (Lambada).

В последние два года появились первые четыре сорта монарды украинской селекции: розовый сорт **Премьера** (опытное хозяйство Никитского ботанического сада — ННЦ "Новокаховское"), белый — **Снежана**, ярко-малиновый — **Слава** и темно-сиреневый — **Серпанок** (Национальный ботанический сад им. Н. Н. Гришко НАН Украины)

Великолепна монарда в букетах, долго сохраняет свежесть в воде. Растения можно использовать во флористике, для оформления цветочных композиций.

Ольга КОРАБЛЕВА,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Национальный ботанический сад
им. Н. Н. Гришко НАН Украины

Пурпурное сердце юга

Гранат в Никитском ботаническом саду

Гранат (Punica granatum L.) — широко распространенная в субтропических районах культура, ценная своими плодами. Качество плодов граната, а следовательно, и химический состав гранатового сока зависят от сорта, степени зрелости плодов, условий выращивания культуры. Высококачественным считается гранатовый сок с содержанием сахаров 12—16% и невысокой кислотностью (1—2,7%) Гранатовый сок — очень ценный диетический и лечебный продукт. Он полезен при лечении сердечно-сосудистых заболеваний, ангины астмы, лихорадки, применяется при пониженной кислотности желудка, малокровии, способствует повышению аппетита, улучшает обмен веществ Гранат пользуется большой популярностью в частном приусадебном садоводстве. С 1994 г. и по настоящее время в Никитском ботаническом саду (НБС) для садоводов-любителей ежегодно реализуется 300-500 саженцев граната Коллекция граната в НБС — самая большая и полная среди существующих на территории бывшего Советского Союза и единственная в Украине. Уникальность ее в том, что в ней собраны лучшие формы и сорта, которые были созданы в других странах

В Крым, на Южный берег, растения граната впервые были привезены греческими колонистами. Со времени образования Никитского ботанического сада (1812 г.) культура граната всегда привлекала внимание ученых и садоводов Крыма. Наиболее активная работа по интродукции граната началась после 1925 г. В период с 1929 по 1935 гг. было завезено 11 сортов, в том числе известные сорта **Ак-Дона**, **Гюлоша**, **Кай-ачик-анор**, **Ширин**. В процессе многочисленных экспедиции, проведенных в до- и послевоенные годы, все наиболее ценные и заслуживающие внимания сорта и формы граната были собраны и высажены в 1946 г. в коллекционных насаждениях Никитского ботанического сада. Коллекция ежегодно пополнялась и в настоящее время насчитывает около 330 сортов и форм. За годы изучения граната в Никитском ботаническом саду в результате селекционной работы был создан огромный гибридный материал, в госсортоиспытание переданы сорта **Никитский Ранний**, **Крымский Полосатый**, сорт граната **Сочный 110** внесен в Государственный реестр сортов растений Украины по АР Крым В результате многолетнего разностороннего изучения сортов граната из коллекции Никитского ботанического сада выделены сорта для использования в приусадебном хозяйстве — лучшие по качеству плодов, высокоурожайные, раннего и среднего сроков созревания

Никитский Ранний (сорт селекции НБС) — дерево среднерослое, с округлой кроной. Плоды крупные и средние (средняя масса плода — 200 г, максимальная – 325 г), округлые или слегка при-

плюснутые, ярко карминово красные. Корка у плода средней толщины, розово-кремовая внутри. Зерна средней величины, темно-вишневые. Вкус сладко-кислый, гармоничный. Сроки созревания ранние (третья декада сентября — первая декада октября)

Крымский Полосатый (сорт селекции НБС) — дерево низкорослое, с округлой кроной. Плоды очень крупные (средняя масса плода — 280 г, максимальная — 430 г), плоскоокруглые, блестящие, зеленовато-кремовые, с карминово-красным румянцем в виде густо расположенных узких и широких полос, штрихов, пятнышек по всей поверхности плода. Корка толстая, внутри лимонно-желтая с розовыми пятнами. Зерна крупные, темно-вишневые. Вкус сладко-кислый, приятный. Сроки созревания средние (вторая — третья декада октября)

Сочный 110 (сорт селекции НБС) дерево высокое, с широкой кроной, колючее. Плоды средние (средняя масса плода — 230 г, максимальная 280 г), округлые, слегка оттянутые к основанию, темно-карминовые. Корка тонкая, с внутренней стороны ярко-карминовая. Зерна очень крупные, продолговатые, темно-вишневые, кисло-сладкие. Сроки созревания средние (вторая — третья декада октября)

Ак Дона — дерево невысокое, коренастое, с большими листьями. Плоды крупные (средняя масса плода — 280 г, максимальная — 600 г), плоскоокруглые, лимонно-желтые, с розовым или красным румянцем в виде точек разной густоты. Корка довольно толстая, внутри ярко-лимонная, зерна крупные, розово-красные, сладкие. Сроки созревания плодов средние (вторая — третья декада октября)

Бала Мюрсаль — дерево среднерослое, с округлой кроной. Плоды округлые, иногда плоскоокруглые, средние и крупные (средняя масса плода — 250 г, максимальная – 330 г), карминово красные, с густо расположенными мелкими штрихами и мелкими серыми пятнышками, не всегда заметными. Корка средней толщины, розово красная внутри Зерна крупные, темно-вишневые, кисло-сладкие, приятные Семена небольшие. Сроки созревания среднеранние (первая — вторая декада октября)

Гюлоша Розовая — дерево крупное, раскидистое. Плоды средние и крупные (средняя масса плода — 230 г, максимальная — 300 г), округлые, слегка овальные, с суженным основанием, розовые или светло-красные. Корка плода тонкая, розовато-кремовая внутри. Зерна крупные, темно вишневые, сладко-кислые с приятным ароматом. Семена небольшие Сроки созревания среднеранние (первая — вторая декада октября)

Гюлоша Красная — дерево крупное, колючее. Плоды средних размеров (средняя масса плода — 200 г, максимальная — 290 г), округлые, карминово-красные, с интенсивно окрашенными полосами в верхней части плода. Кор-

ка очень тонкая, желто розовая внутри. Зерна крупные, темно-вишневой окраски, нежные, кисло-сладкие. Сроки созревания ранние (третья декада сентября — первая декада октября)

Вандерфул — дерево высокое. Плоды крупные и средние (средняя масса плода — 270 г, максимальная — 320 г), иногда очень крупные, округлые или слегка удлиненные, зеленовато кремовые, сплошь покрытые широкими темно красными полосами и пятнышками. Зерна крупные, темно пурпуровые, кисло-сладкие. Сроки созревания средние (вторая — третья декада октября)

Узбекский Ранний — дерево невысокое. Плоды средние и крупные (средняя масса плода — 220 г, максимальная 300 г), округло-узкие, с широкими полосами, штрихами, пятнышками по всей поверхности плода. Корка толстая, внутри лимонно желтая, с розовыми пятнами. Зерна крупные, темно-вишневые. Вкус сладко-кислый, приятный. Сроки созревания средние (вторая — третья декада октября)

Казаке Улучшенный — дерево среднерослое. Плоды крупные или средние (средняя масса плода - 240 г, максимальная — 360 г), плоскоокруглые, зеленовато-желтые, с темно-карминовым румянцем в виде густо расположенных узких штрихов и полос. Зерна среднего размера, темно-вишневые, сладко-кислые, с приятным ароматом. Сроки созревания средние (вторая — третья декада октября).

Для всех сортов, произрастающих в Крыму, следует применять соответствующую агротехнику Вегетация у граната начинается с апреля—мая и продолжается в условиях субтропиков Крыма в течение 180—200 дней. Цветет гранат практически весь вегетационный период, цветки обоеполые, двух видов: одни крупные, имеют кувшинообразную форму, с нормально развитой завязью, пестиком и тычинками. Другие цветки дефективные — они значительно мельче, колокольчатой формы, с недоразвитой завязью и пестиком. Такие цветки создают впечатление обильного цветения, так как их всегда значительно больше, чем нормально развитых, но они не дают плодов и полностью опадают. Гранат относится к самоопыляемым растениям, причем самоопыление осуществляется преимущественно в пределах цветка. Высаживать гранат на постоянное место лучше весной двухлетними саженцами. В пору плодоношения растения граната вступают на третий год, дают единичные плоды. Полное плодоношение начинается с 7—8 года, поддерживается до 25—30-летнего возраста, затем начинает ослабевать. К 50—60 годам дерево перестает плодоносить

Чтобы продлить продуктивный период дерева, надо во время подготовить замену из молодой поросли. При хорошем уходе в среднем урожай — до 25 кг плодов с одного дерева, а максимальный составляет 35—40 кг. Для нормального созревания плодов граната необходима сумма активных температур за вегетационный период не менее 3800 °С. Для нормального развития и обильного плодоношения при сумме осадков 500—600 мм за вегетационный период нужны дополнительные поливы В течение весны и лета нужно проводить 6—10 поливов, полностью наполняя водой приствольные круги (диаметр приствольных кругов для граната — 1—1,5 м). Количество поливов зависит от района и почвы. Полив надо проводить так, чтобы почва была все время умеренно увлажненной, поскольку при недостатке влаги в почве плоды растрескиваются, но к этому приводят также и обильные поливы

К почвенным условиям гранат менее требователен, чем к влаге, не выносит засоленных и заболоченных земель. Лучший рост и хорошие урожаи получают на глубоких, достаточно богатых органическими веществами суглинках с легкой водопроницаемостью. В гранатовых посадках необходимо ежегодно производить сплошную глубокую (на 20—25 см) перекопку почвы. Сроки обработки — ноябрь-декабрь Весной и летом почву в приствольных кругах нужно рыхлить после каждого полива Под взрослые плодоносящие растения граната перед зимней перекопкой почвы необходимо ежегодно вносить (из расчета на каждое дерево) органические удобрения: перепревший навоз — 20 кг один раз в два года, минеральные удобрения: сульфат аммония — 100—150 г, суперфосфат — 200—250 г

Гранат **формируют кустом или низкоштамбовым деревом** с 4 5 основными боковыми ветвями при высоте штамба 40—50 см. На Южном берегу Крыма рекомендуется формировать растения в виде низкоштамбового дерева

Для ежегодного плодоношения деревьям граната необходима обрезка Зимнюю обрезку проводят в декабре-марте В первую очередь удаляют поросль, жировые побеги, сухие и перекрещивающиеся ветви, загущающие крону, а также побеги, пораженные болезнями Побеги, выходящие далеко за пределы кроны, укорачивают на 1/4—1/5 часть их длины

Кроме зимней обрезки летом, за 2 недели до цветения (в июне), необходимо в кроне дерева проводить выломку 40—50% коротких травянистых побегов текущего года и полностью удалять корневую поросль. Выращивать гранатовое дерево без зимнего, и особенно летнего, прореживания не рекомендуется, так как крона граната быстро загущается, растения массово начинают давать дефективные цветки Гранат характеризуется повышенной требовательностью к теплу и сравнительно слабой устойчивостью к низким температурам воздуха. Даже при кратковременном понижении температуры воздуха до —15 °С повреждаются однолетние побеги. Продолжительное понижение температуры воздуха до —20 °С вызывает гибель надземной части растения

В отличие от плодовых культур, гранат в меньшей степени поражается болезнями и вредителями. При выращивании граната для его защиты достаточно вовремя проводить агротехнические мероприятия, которые заключаются в хорошем поливе, своевременной об-

резке и удалении сухих, пораженных ветвей, сборе и уничтожении мумифицированных плодов, оставшихся на дереве и в падалице. Но бывают годы, когда климатические условия способствуют вспышке заболеваний и болезней. При обследовании коллекционных насаждений граната в Никитском ботаническом саду в качестве основных вредителей были выявлены гвоздичная листовертка, гранатовая огневка-плодожорка и гранатовая тля

Гвоздичная листовертка на Южном берегу Крыма впервые была отмечена в 1961 г. в единственном экземпляре на розах, а с 1975 г. уже значительное число особей было выявлено на коллекции граната и ряде других растений. Этот полифаг повреждает более 70 видов растений из 36 семейств, на гранате развивается в трех поколениях. Листовертка зимует в стадии гусеницы разных возрастов в плодах граната, оставшихся на дереве или в падалице. Весной, в мае, начинается лет бабочек, который длится до октября. Они откладывают яйца в виде щитков, преимущественно на верхней стороне листа. Яицекладки зеленого цвета, хорошо заметны. Гусеницы младших возрастов скелетируют листья старших — стягивают паутинкой несколько листьев в комки, создавая для себя паутинный чехлик. Находясь внутри комка, гусеницы объедают листья и молодые побеги, внедряются в бутоны, соединяя их по два - три. Такие бутоны в дальнейшем засыхают и осыпаются. При повреждении плодов вредители выедают ямки и объедают сочную мякоть, при этом в плод заносят споры грибов, которые вызывают загнивание. При высокой численности вредителя наблюдается массовое опадение плодов. Вредитель наиболее активный и многочисленный в августе—сентябре

Гранатовая огневка-плодожорка по своей вредоносности не уступает гвоздичной листовертке. Зимуют гусеницы, преимущественно взрослые, в падалице, под корой штамбов и маточных ветвей. Развивается огневка в трех поколениях. Помимо граната, питается лубом и плодами груши, яблони, персика, абрикоса, инжира, грецкого ореха. Лет бабочек начинается во второй половине мая и длится до октября. Отродившиеся гусеницы питаются лубом под корой и в раковых наплывах, а также в цветках, завязях и плодах, где выедают семена и сочные оболочки, питаются также плацентами и корками плодов. Загрязняя ходы экскрементами, заносят споры грибов, вызывающих загнивание плодов. В первой половине сезона численность огневки незначительная, но заметно возрастает в августе—октябре

Гранатовая тля повреждает побеги, листья, бутоны, цветки, плоды. Взрослая тля и личинки — зеленого цвета Обычно селится колониями на листьях и молодых побегах. В течение года дает несколько поколений. Максимальной численности вредитель достигает в июне Во второй половине сезона тля обычно концентрируется на поросли, в чашечках и в трещинах плодов. При массовой численности вредителя наблюдается деформация листьев, побегов, опадение плодов. Поврежденные растения плохо вегетируют, частично сбрасывают листья, иногда и цветы. На сахаристых выделениях тли поселяются сажистые грибы, которые образуют черную пленку "чернь", влияющую на физиологические процессы и нарушающие декоративность растении

Помимо вредителей, растения граната на Южном берегу Крыма страдают от болезней. Среди серьезных заболеваний граната необходимо отметить **фомоз** (рак инжира), который проявляется в виде раковых язв на стволах, ветвях и побегах. Причина заболевания – паразитный гриб, образующий массу плодовых тел на пораженных участках коры. Вызывает некроз коры центрального штамба, боковых ветвей и отмирание скелетных частей кроны. Болезнь наиболее резко выражена у основания штамба, начинается с побурения поверхности коры, которая впоследствии растрескивается вдоль и поперек ствола и постепенно отслаивается. Раны, разрастаясь, окольцовывают основание ветвей. Частично окольцованные деревья продолжают жить, но вегетируют слабо, при цветении на приросте прошлого года образуются стерильные цветки.

Рак корневой шейки поражает корневую шейку, плоды. На корневой шейке у больных растений образуется глубокая темная продольная или поперечная рана. Кора и поверхностные слои древесины пораженных частей растения становятся ржаво-коричневыми, засыхают, покрываются сетью трещин, крошатся. Наблюдается задержка роста, пожелтение и преждевременное опадение листьев и завязи. На пораженных тканях в большом количестве образуются пикниды гриба. На плодах болезнь проявляется в виде ржаво коричневых пятен. Инфекция сохраняется на мумифицированных плодах и в пораженной коре. Чаще всего возбудитель проникает через механические повреждения ткани. **Мучнистая роса** поражает листья, зеленые побеги и цветки, которые покрываются белым мучнистым налетом. Листья становятся хрупкими и преждевременно опадают. Пораженные побеги отстают в росте, а цветки опадают. Заболевание обычно проявляется в конце июня и развивается до ноября.

Серая гниль развивается повсеместно в период дождей, при похолодании. Поражает молодые побеги, завязи, плоды и листья. На пораженных органах растения образуются бурые, загнивающие пятна, поверхность которых покрывается серым пушистым налетом гриба. При сильном развитии болезни происходит усыхание побегов, опадение цветков, деформация и опадение листьев, загнивание плодов. На Южном берегу Крыма развитие болезни начинается в конце мая и при благоприятных условиях длится до осени

При высокой численности вредителей и массовом развитии заболевании химические средства защиты целесообразно применять в фенофазы растений "до цветения" и "после цветения". Против вредителей эффективны препараты **золон, 35% к. э., фуфанон, 57% к. э.**, против рака — **хорус, 75WG, в. г.**, серой гнили — **топсин М, 70% с. п** , мучнистой росы — **фундазол, 50% с. п**

Татьяна ЛИТВИНОВА, Наталья ТРИКОЗ
кандидаты биологических наук,
Никитский ботанический сад ,
Национальный научный центр.
Фото Натальи ТРИКОЗ, Нины и Владимира ВОЛКОВЫХ

С любовью к персику...

Каждый год ко мне приходит большое количество писем от садоводов с разными вопросами по агротехнике персика. Многие интересуются, когда лучше высаживать саженцы, чтобы они хорошо пошли в рост, не болели, давали высокий урожай, — осенью или весной. На этот вопрос нет однозначного ответа, и весенняя, и осенняя посадка имеет свои преимущества и недостатки. Попробую рассказать о различиях в развитии саженцев, посаженных весной и осенью, чтобы каждый садовод выбрал наиболее оптимальный для себя вариант.

После многолетнего опыта выращивания персикового сада я по ряду причин сделал выбор в пользу **осенней посадки этой культуры**, а также других плодовых культур и винограда. Мой сад находится в одном из центральных регионов страны, где зимы суровее, чем на юге, да и лето не всегда благосклонно к персикам. **Саженцы всегда стараюсь высадить осенью, до морозов, чтобы они успели прижиться и укорениться до зимних холодов** За зиму, под воздействием осадков, земля вокруг саженцев уплотнится, корешки, проросшие до морозов, будут развиваться без повреждений и отклонений, исправно поставляя влагу и питательные вещества штамбу, молодым ветвям и почкам. Весной, с началом вегетационного периода, саженцы активно тронутся в рост. Не забудьте их весной обрезать, сформировать скелетные ветви из новообразовавшихся веточек, а если молодые веточки слабые, тогда летом, когда они подрастут и окрепнут

Для посадки необходимо подготовить ямы На своем участке копаю посадочную яму размером 1 м Х 1 м Х 80 см верхний слой почвы (чернозем) убираю в сторону, а глину под ним выкапываю и вывожу с участка. На дно готовой ямы горкой насыпаю смесь из чернозема, перепревшего перегноя (2 ведра на яму) и золы, которую затем присыпаю слоем чернозема без примесей (5 -10 см). В получившуюся горку помещаю корешок саженца. По посадочной доске выравниваю глубину посадки (персики сажаю, чтобы прививка находилась на 5—10 см ниже уровня земли), засыпаю яму черноземом. Когда яма будет засыпана почти доверху, грунт утрамбовываю, начиная от краев ямы и до стволика. Затем выливаю под саженец 4-5 ведер воды — следующее лью только после того, как предыдущее впиталось в почву. Затем полностью засыпаю землей приствольный круг, штамб саженца укрываю землей на 30—40 см выше прививки. **По обе стороны саженца втыкаю в грунт две узкие палки-подпорки и надеваю на них мешок из-под сахара**. Саженец в нем как в чехле, а подпорки не дают мешку к нему прикасаться. Низ мешка пришпиливаю скобами из проволоки к земле или же прикапываю, чтобы его не сдуло ветром С южной стороны в мешке проделываю небольшое отверстие — для поступления воздуха к саженцу, особенно если мешок двойной, с пленочной вставкой. **В таком чехле молодому растению не страшны ни гололед, ни ветер, ни холод, ни вездесущие любители коры — зайцы**

Весной снимаю мешок с молодого деревца, провожу формирующую обрезку, затем убираю грунт от ствола на глубину прививки и делаю из него приствольный круг, который поливаю и мульчирую. **Саженцы после посадки желательно обработать любыми фунгицидами** от курчавости листьев, мучнистой росы и т д

Что касается весенней посадки, больших преимуществ не вижу. Весенняя посадка отнимает больше сил и времени, с саженцами нужно проделать много лишних манипуляций, а весной работы в саду и без этого достаточно. Многие садоводы хранят саженцы до весенней посадки в прикопе. Но и там деревца пускают тонкие корешки, которые врастают в землю и снабжают саженец питательными веществами.

Тогда возникает вопрос, не лучше ли сразу посадить их на постоянное место в сад, а не держать в лежачем положении вместе с другими саженцами. **Весной, извлекая саженцы из прикопа, корешки обрывают, что повторно травмирует растения** (первый раз они травмируются, когда их осенью выкапывают и не пересаживают, а закладывают на хранение). При извлечении саженцев из прикопа обламываются не только корешки, а и ростовые почки. Ямы при весенней посадке сильно подсушиваются, даже если были заготовлены осенью. Еще один **минус весенней посадки — нестабильная погода**. Она бывает очень благоприятной, а бывает и наоборот. Могут на неделю зарядить дожди, во время которых о посадке не может быть и речи. При этом уже **достаточно тепло и почки саженцев развиваются, не дожидаясь, пока деревья высадят в грунт**. После посадки саженцев весной вокруг приствольных кругов образуются трещины, так как земля уплотняется и садится. По этим трещинам свободно гуляет ветер, подсушивая землю вокруг корневой системы саженца, да и сами корни тоже, что неблагоприятно отражается на состоянии растения. Трещины нужно заделать и мульчировать, а затем постоянно поливать приствольные круги. Делать формирующую обрезку слабого, только-только укоренившего растения нельзя, ожидать плодоношения к осени тоже не стоит.

Хотелось бы еще кое-что сказать тем, кто решил посадить молодые персики осенью и уже подыскивает саженцы на рынках. Будьте бдительны и терпеливы, не покупайте саженцы у кого попало. Число недобросовестных дельцов увеличивается с каждым годом. Такие продавцы не несут никакой ответственности за саженцы, купленные оптом в разных местах. Зачастую они не знают даже, что за сорта у них на прилавке, а иногда из пучка саженцев одного сорта делают несколько пучков и выдают за саженцы разных сортов. Я своими глазами видел, как продавали растения одного сорта, а на рекламной фотографии был изображен совсем другой сорт. Я уже не говорю о том, что **посадочный материал без сертификатов и гарантий, свезенный в одну торговую точку из разных мест, может быть заражен чем угодно**. К тому же, относительно здоровые саженцы, не переносящие инфекцию, далеко не всегда бывают нужного качества — их выкапывают в начале сентября и продают, не оборвав листьев. По правилам, саженцы можно выкапывать на продажу после первых заморозков, когда все листья уже опадут. Через них испаряется влага, растение подсыхает, а потом, после посадки, чахнет на глазах. Получается, что за такие саженцы деньги уплачены зря. А время, потраченное на их покупку, перевозку, посадку? Разве не обидно купить саженец, растить его, покупать препараты для подкормки и защиты, а потом обнаружить, что выросло совсем не то, что вы рассчитывали получить? Хочу напомнить еще об одной распространенной ошибке, которую малоопытные садоводы совершают при выборе посадочного материала. **Не надо думать, что качество и здоровье саженца напрямую зависит от его размера, и большое двухлетнее или даже трехлетнее растение быстро приживется на вашем участке, покупайте стандартные однолетние саженцы**. Не гонитесь за дешевизной, избирательность в покупке саженцев сэкономит вам много времени, здоровья и денег. Лучше всего покупать саженцы в государственных питомниках при опытных станциях, научных учреждениях или у проверенных, известных питомниководов

Желаю всем садоводам удачи!

Александр ДЯДЮРА,
ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011.
Тел. 8 (067) 981-52-55

Экономный сад

Выращивание персика и граната из семян

В последний год благосостояние украинцев пошатнулось в связи с глобальным финансовым кризисом. Многие садоводы, для которых сад был просто подспорьем в домашнем хозяйстве, теперь стараются получить от него еще и материальную отдачу — продавать урожай или саженцы. Те же, кто хочет купить что-либо для своего участка, например, растения нового сорта, стали более придирчиво подходить к выбору посадочного материала, ведь он подорожал. А что делать тем, кто не может выкроить из семейного бюджета некоторую сумму для обновления культурного ассортимента? Можно попробовать улучшить агротехнику, чтобы получить максимальный урожай со старых деревьев, либо обновить сад, вырастив молодые деревца самостоятельно. Семена также сослужат хорошую службу в случае, когда хочется вырастить достаточно экзотическую культуру. Покупать дорогие саженцы нет смысла, если неизвестно, как поведет себя капризное растение в условиях вашего участка, но можно посадить в землю его косточку — это и дешево, и быстро, а если не вырастет, то не обидно. Лично я пробовал выращивать таким образом персики и гранат, результатами остался доволен. Надеюсь, мой личный опыт выращивания персика и граната из семян пригодится многим читателям журнала.

Выращиваем персик

Для выращивания персика из семян я взял косточки от деревьев персика, которые ранее вырастил из сеянцев абрикоса, окулированных неизвестным сортом персика (по характеристикам похож на сорт Ветеран), устойчивым к морозу. В 2001 и 2003 гг. собирал косточки плодов от этих персиков, извлекал из них семена и сеял в открытом грунте. Когда сеянцы достигали двухлетнего возраста, я пересаживал их на постоянное место в сад. Из этих же сеянцев собрал семена и посеял осенью 2007 и 2008 гг. Участок, на котором подращиваются сеянцы, с северо-за-

падной стороны продувается холодным воздухом. Многие садоводы придерживаются мнения, что персик, во-первых, можно выращивать только в южных регионах, а во-вторых, необходимо укрывать на зиму. Это утверждение, безусловно, справедливо, но на своем участке я наблюдал абсолютно противоположную картину. После зимы 2002–2003 гг. у меня на участке вымерзли все (100 %) 1- и 2-летние саженцы грецкого ореха, почти все сеянцы винограда (осталось всего 5 шт.), около 20% однолетних саженцев персика

При этом сеянцы активно плодоносили. В 2007 г. более 40 из 100 сеянцев персика дали урожай. В 2008 г. из 100 сеянцев персика 90 деревьев дали плоды. После весенних заморозков (25 и 26 апреля) подмерзли молодые побеги почти на всех 2- и 3-летних сеянцах грецкого ореха. Сеянцы персика цвели с 16 апреля по 5 мая, заморозки практически не повредили их цветки. За период с 2001 г. по 2008 г. деревья персика плодоносили в 2001, 20002, 20007 и 20008 гг. С 2003 г. по 2006 г. цветочные почки на растениях полностью вымерзали каждую весну.

Технология выращивания песика из семян достаточно простая. После сбора плодов отделяю косточки, сразу замачиваю их в воде не меньше чем на 3 суток. Воду меняю не реже чем 2 раза в день. Потом постепенно просушиваю вымоченные косточки в тени дерева так, чтобы прямые лучи солнца не попадали на них. Высушенные косточки персика раскалываю таким образом, чтобы не повредить внутреннюю часть. Для этого нужно ставить косточку на ребро и несильным ударом молотка ее раскалывать. Извлеченные из косточек семечки храню в сухом прохладном месте. В октябре–ноябре высеваю их в открытый грунт. Посев произвожу приблизительно на глубину в 5 см, расстояние в ряду — около 10 см, между рядами — не менее 50 см. Опыт показал, что высевать семена необходимо на расстоянии не менее 3,5 м от плодоносящих деревьев персика. В негативном влиянии взрослых деревьев персика на сеянцы я убедился на практике. Семена посеял рядами, с южной стороны, параллельно ряду 7-летних сеянцев персика, на расстоянии 50, 100, 150, 200, 300, 350 и 400 см от взрослых деревьев (зависимость роста сеянцев от близости к взрослым деревьям представлена в таблице).

Первые три ряда (считая от 7-летних деревьев) отличаются самым слабым развитием, сеянцы малорослые, без выраженных боковых ветвей. Боковые ветки выросли на отдельных сеянцах в четвертом ряду, а массово — в седьмом. В то же время сеянцы персика, расположенные на расстоянии 50 см от молодых деревьев груши, в высоту были такие же, как сеянцы персика, посаженные на расстоянии 200 см от взрослых растений персика.

После посадки минеральные и органические удобрения в грунт не вносил, дополнительных поливов не проводил. Летом опрыскивал растения раствором микроудобрений с карбамидом. Против вредителей и болезней использовал самые новые препараты, которые можно найти в продаже.

Двухлетние сеянцы пересаживал на постоянное место в сентябре и октябре. Под посадку выбрал хорошо освещенный участок, удаленный от взрослых деревьев персика на 4 м.

Должен заметить, что это был удачный опыт, без серьезных денежных и трудовых затрат, который, при желании, каждый может повторить на собственном участка. Персик — прекрасная культура с ценными вкусовыми качествами. Выращивание его из семян поможет сэкономить на дорогих саженцах и при этом проверить, как поведет себя персик на участке. Если вы поймете, что сможете выращивать данную культуру в своем саду и получать от нее хорошую отдачу, можно будет потратиться на сортовые саженцы из проверенного питомника.

Расстояние до 7-летних деревьев		50	100	150	200	250	300	350	400
Высота однолетних сеянцев (см)	средняя	12	20	17	32	39	45	66	68
	макси-мальная	45	47	46	58	75	84	86	92

Выращиваем гранат

Весной 2007 г. посеял семена с одного плода граната (на участке рядом с молодыми деревьями грецкого ореха). Непосредственно перед посевом замачивал семена в воде около 3 суток. Воду менял дважды в день. Посев проводил на глубину около 3 см, расстояние между семенами в ряду составило около 5 см. Минеральные и органические удобрения в грунт не вносил. Летом провел три полива сеянцев. На зиму укрыл их опавшими ореховыми листьями.

Большинство молодых растений все-таки вымерзли зимой 2007—2008 гг. В мае 2008 г. возобновили рост только 10 сеянцев. У 6 из них наземная часть вымерзла почти полностью. Весной растения дважды подкормил раствором микроудобрений с карбамидом. Летом 5 раз поливал участок с сеянцами.

В ноябре с 7 по 12 число были заморозки (– 7 ° —11° С). Надо отметить, что у 2 сеянцев листья начали опадать еще до похолодания. Все листья, сохранившиеся на деревьях после заморозков, полностью замерзли и постепенно опали, остались только несколько на одном сеянце (на верхушке побега).

Попытка вырастить саженцы граната из семян в открытом грунте была сделана, чтобы проверить опытным путем, возможно ли это вообще в нашем регионе. Предварительные результаты показывают, что даже в наших климатических условиях часть саженцев выжила, укоренилась и пережила зиму, так что при желании можно попробовать культивировать гранат. В наших климатических условиях эта культура потребует от садовода внимания, терпения и трудолюбия, но при должном уходе будет расти и плодоносить. Даже небольшой урожай граната при нынешних ценах на его плоды позволит сэкономить значительную сумму и при этом побаловать семью экзотическим фруктом.

Михаил ДЕНИСЕНКО,
ул. Забережная, 101, г. Шпола,
Черкасская обл., 20600
Тел. (моб.): 8 063 893 14 46

Битва за зеленый лист

Защита винограда в северных регионах Украины

Чтобы виноградные кусты всегда были здоровыми, необходимо создать для них благоприятные условия. Хорошо освещенный, правильно сформированный, подкормленный и политый, вовремя обрезанный и привитый куст будет чувствовать себя значительно лучше, нежели неухоженный. Желательно также применять препараты для внекорневых подкормок микроэлементами — кемиру, кристалон, миком, плантафол (новинка из Италии). Одним словом, здоровье винограда во многом зависит от качества агротехники на участке. Следующее условие создания здорового виноградника — правильный подбор сортов, поскольку комплексноустойчивые сорта значительно меньше подвержены заболеваниям, чем старые, классические. К примеру, сорт Краса Севера хорош во всех отношениях, но, к сожалению, милдью на нем появляется еще в мае, когда на других сортах его нет и в помине, после чего заражаются остальные сорта. И наконец, третье важнейшее условие здоровья культуры — защита растений от вредителей и болезней, профилактика и лечение. Рассмотрим наиболее распространенные на севере Украины заболевания винограда и "популярных" вредителей, а также меры борьбы с ними.

Милдью (или ложная мучнистая роса) — самая опасная грибная болезнь на виноградниках. Гриб милдью попал в Европу из Северной Америки в XIV в. и вместе с филлоксерой стал настоящей бедой для виноградарей. Но филлоксера не распространилась в северных областях Украины, потому что суровые зимы ее подавляют. Кроме того, в нашей зоне, в основном, выращивают устойчивые к филлоксере изабелловые сорта. Несмотря на то что за два последних сезона (2007 и 2008 гг.) климатические условия в Киевской области были неблагоприятны для развития милдью, игнорировать это заболевание нельзя. Развитию милдью способствует теплая и влажная погода

Достаточно утренней росы и температуры выше 11 °С, чтобы споры гриба поселились на нижней части виноградных листьев, а затем на зеленых побегах, соцветиях, гроздьях. Пораженные кусты теряют все листья, урожай нынешнего года, а также потенциальный урожай будущего года. Если растение поражено частично, лоза плохо вызревает, снижается ее зимостойкость. **Первые признаки болезни — пятна (желтые на верхней стороне листьев, снизу покрытые белой мучнистой поволокой).** По мере того как болезнь прогрессирует, они увеличиваются в размере, листья буреют и усыхают. Молодые листья, соцветия, ягоды до созревания также сильно поражаются милдью. Болезнь особенно поражает сорта европейской группы. Европейско-американские и европейско-амурские гибриды обладают высокой устойчивостью к милдью.

В условиях Киева и области наиболее благоприятными для развития милдью стали 1993, 1999, 2000, 2004 и 2006 гг. Большое количество осадков и высокие среднесуточные температуры способствовали тому, что, начиная с июля, болезнь поразила чуть ли не каждый виноградный куст. Особенно плохо пришлось виноградному рассаднику. Поскольку чубуки в нем принято высаживать густо, они плохо проветриваются и освещаются, что обусловило быстрое развитие болезни. Поражены были даже относительно стоикие изабелловые сорта.

У виноградарей уже есть опыт борьбы с этим грибом. В первую очередь, необходим комплекс агротехнических мероприятий: подбор комплексоустойчивых европейско-американских и европейско-амурских гибридов — **Гориздра 19, Тимур, Сфинкс, Монарх, Русвен, Белый КоКл, К-757, К-388, К-135, Буффало, Онтарио;**

грамотное и своевременное проведение зеленых операций, проветривание, хорошая освещенность подавляют развитие болезни.

Обработка **1%-ной бордоской жидкостью** — экологически безопасная профилактика. Раствор для опрыскивания готовят следующим образом: в одной пятилитровой емкости с водой растворяют 100 г свежегашеной извести, в другой — растворяют 100 г медного купороса. В раствор известкового молока вливают раствор медного купороса (не наоборот). Опрыскивание проводят утром так, чтобы рабочая смесь попадала мелкими каплями на нижнюю поверхность листьев. Делать поверхностное опрыскивание виноградных кустов бесполезно, так как милдью селится и развивается только на нижней поверхности листьев. Обработку проводят, начиная с 3-й декады мая, при образовании 2—3 новых листьев делают следующую. Последний раз опрыскивают в конце августа. На протяжении всей вегетации грозди и листья с нижней стороны должны быть покрыты раствором. Можно защищать виноград от милдью и другими контактными препаратами — **купроксатом, чемпионом, хлорокисью меди**.

Если есть возможность, лучше использовать системные препараты, такие как **ридомил, арцерид, строби, сапроль, акробатт** и другие. Для надежной защиты на протяжении длительного времени достаточно провести поверхностную обработку кустов одним из этих препаратов. Желательно обрабатывать кусты за 3—4 часа до дождя, за это время препарат проникает в ткани растения и начинает действовать. При этом он защищает даже прирост, который появится через две недели. Из всего перечня наиболее эффективен, на мой взгляд, системный препарат контактного действия **ридомил** (50 г средства на 10 л воды), который защищает растение от гриба на протяжении 15—18 дней после обработки. Для полноценной защиты достаточно 2—3 обработок за сезон. Первую обработку проводят в конце июня, все последующие — через 20 дней после предыдущей.

Оидиум, или **мучнистая роса винограда**, поражает растения в знойную и сухую погоду. До прошлого года на севере Украины даже не знали, что это за болезнь. В Крыму я просил виноградарей показать на растениях симптомы этого заболевания. А в 2008 г. оидиум во всей красе проявился и у нас. **В начале июля на неспелых ягодах и молодых листьях на верхушках побегов образуется белый мучнистый налет,** листовые пластинки сворачиваются "лодочкой", листья прекращают рост и в дальнейшем осыпаются. Пораженные ягоды также прекращают рост, осыпаются или гниют, появляется специфический запах гнилой рыбы. Оказалось, что в северных регионах наиболее подвержены этому заболеванию сорта **Рошфор, Тимур, Нектария, Прозрачный, Тузловский великан**. Относительной устойчивостью обладают сорта **Монарх, Памяти Хирурга, Ксения, Новый подарок Запорожью**, большинство изабелловых сортов. Меры борьбы с оидиумом просты и доступны каждому — виноградник опрыскивают **коллоидной серой, скором, топазом, строби** (дозировка и сроки обработки указаны в инструкции, приложенной к каждому препарату).

Бактериальный рак — инфекционное заболевание, распространенное на виноградниках, которые растут на тяжелых, влажных глинистых почвах. Болезнь также поражает виноградник при безграмотной его обрезке, когда штамб и рукава сильно затенены листвой. Бактериальный рак **проявляется на штамбе и на корнях в виде небольших светло-коричневых наростов**. Позже они увеличиваются, поверхность становится зернистой и приобретает черную окраску. У больных растений нарушается водоснабжение, ослабляется рост, плохо вызревает лоза, образуются мелкие хлорозные листья. Сильнее всего от бактериального рака страдают молодые растения, поэтому закладывать рассадник нужно на легких почвах, придерживаясь ротации. Пораженные саженцы выбраковывают и сжигают. Сильно пораженные кусты плодоносных виноградников обрезают, удаляя многолетние рукава, раковые наросты снимают скребком, зачищенные места смазывают **керосином**. При внесении препаратов для подкормки важно не допускать избытка азотных удобрений, которые содействуют развитию болезни.

Виноградный клещ — насекомое длиной 0,14–0,16 мм, живет на листьях, образуя на верхней стороне листа **бугорчатые вздутия, которые с внутренней стороны листа густо покрыты ворсинками**. В результате повреждений нарушается процесс фото-

синтеза листьев. На гроздьях клещ видимых изменений не вызывает. Зимует он под чешуйками почек и в трещинах коры, весной переходит на поверхность почек, после развития последних селится на нижней поверхности листьев. На протяжении года дает несколько генераций. Развитию клеща содействует сухая жаркая погода. Больше всего от действий этого вредителя страдают сорта **Надежда УкрНИИ, Кеша, Виктория, Юбилей херсонского дачника**. Самое эффективное средство борьбы с клещом — опрыскивание кустов **коллоидной серой, неороном, БИ-58, конфидором**.

В завершение обзора средств по защите винограда следует отметить, что защита должна быть комплексной, то есть перед опрыскиванием в баковую смесь можно заливать препараты против болезней и против вредителей, туда же добавляют внекорневые подкормки. Информация о совместимости препаратов обычно содержится в инструкции к их применению. Можно успешно использовать современные очень эффективные многокомпонентные препараты (например, **Микаса, Кабрио Топ**), обладающие активным действием против 4 болезней одновременно.

Петр МАЗУР,
заведующий научно – исследовательской лабораторией садоводства и виноградарства НЭНЦ, г. Киев

Агрошкола 80

Краткий курс для начинающих

Биологические особенности баклажана

Родина баклажана — тропические районы Юго-Восточной Азии, в частности Индия. Как культура баклажан известен уже более 1500 лет. В Китае его выращивали как лекарственное растение.

Баклажан отличается длительным вегетационным периодом. У ранних сортов от всходов до технической спелости плодов проходит 85—100 дней, у среднеспелых 120—140 дней, а полное созревание наступает еще через 30 дней. Поэтому баклажаны выращивают только через рассаду.

Агротехника выращивания баклажана имеет много общего с агротехникой перца, однако требования к условиям выращивания у него выше. Особые требования предъявляет баклажан к плодородию и структуре почвы. Она должна быть рыхлой, удобренной, но не чрезмерно. Если внести большое количество свежего навоза, то вырастет одна ботва, а плодов не будет. Избыток азота вызывает абортирование завязей.

Очень чувствительны баклажаны к колебаниям температуры: как понижение, так и сильное повышение вызывают опадение цветков и завязей. Оптимальная температура 25—28 °С. Во время заморозков и длительных похолоданий при низких температурах растения погибают. При температуре ниже 15 °С семена не прорастают

Баклажан более требователен к влаге, чем перец. При ее недостатке растения приостанавливают рост, завязи опадают, а плоды приобретают уродливую форму

Причиной опадения цветков и завязей может быть обработка растении пестицидами, затенение их, плотная почва. При выращивании растений в теплицах часто прибегают к искусственному опылению, хотя баклажан является самоопылителем

Баклажан — самая светолюбивая культура. Южный, яркий, но короткий день — вот, что нужно баклажану.

Защищенный грунт

Культура баклажана в теплицах

Баклажан выращивают как в зимних, так и в весенних теплицах, в первом обороте и после высадки рассады для открытого грунта на постоянное место. Продуктивность баклажана во многом определяется выбором сорта. Для получения гарантированных урожаев без применения ядохимикатов надо знать биологию культуры и секреты агротехники.

Особенности выращивания

В теплицы 60—65-дневную рассаду баклажана высаживают в те же сроки, что и рассаду томата: в зимне-весеннем обороте — в январе, а в весенние пленочные теплицы — когда температура почвы в 8 ч утра на глубине 10 см установится не менее 15 °С. Подготовка почвы такая же, как для томата.

Сорта и гибриды баклажана для защищенного грунта

В зимних остекленных теплицах выращивают высокорослые сорта, высотой до 2,5—3,0 м, в пленочных — более низкорослые. Украинские селекционеры создали целый ряд низкорослых сортов и гибридов с высокими вкусовыми качествами, предназначенных для выращивания в открытом грунте и пленочных теплицах — гибриды Ультраранний F1 и Адонис F1, сорта Фиалка, Премьер (оригинатор О. Н. Шабетя, Институт овощеводства и бахчеводства УААН), сорта Алмаз (оригинатор А. Н. Андриевский) и Гелиос (оригинаторы Т. Д. Комарова, В. Д. Давыдов, Р. Д. Кобзева, Донецкая опытная станция).

Наибольшее распространение получил среднеспелый сорт **Алмаз**. Вот уже более 20 лет он пользуется заслуженной популярностью у огородников благодаря высокой урожайности, дружной отдаче красивых блестящих темно-фиолетовых плодов. Плоды цилиндрической формы длиной 14—17 см, диаметром 3—6 см, массой 120 г, мякоть плотная с зеленоватым оттенком, без горечи.

Гибрид **Ультраранний F1** созревает за 80—100 дней, высокоурожайный, плоды темно-фиолетовые, грушевидные, длиной 12—15 см.

Гибрид **Адонис F1** созревает за 90—105 дней, высокоурожайный, плоды темно-фиолетовые, длиной 14—16 см.

Фиалка — раннеспелый сорт (созревает, как минимум, на 10 дней раньше Алмаза). Мякоть без горечи, белая, плотная. Плоды цилиндрические, длиной 14—16 см, фиолетовые, массой до 250 г, маркерный признак — белая окраска возле плодоножки под чашелистиком. На кусте созревает свыше 10 плодов в открытом грунте. В теплицах формируется 30—40 полноценных плодов.

Премьер созревает на несколько дней позже, чем Фиалка. Окраска плодов — красно-фиолетовая, мякоти — белая. Плоды, имеющие овально-цилиндрическую форму, в открытом грунте достигают 250—300 г, в теплицах — до 500 г. Этот сорт отличается высокой урожайностью и устойчивостью к болезням.

Гелиос — среднеспелый, высокоурожайный, плоды шаровидной формы, массой 300—700 г, светло-фиолетовые с плотной белой мякотью, которая не темнеет в разрезе, без горечи.

Посадку растений проводят вертикально, не заглубляя стебель и не окучивая. Делать это нецелесообразно, и даже вредно, поскольку баклажан не образует дополнительных корней, а заглубление части стебля может привести к загниванию корневой шейки.

В зимне-весеннем обороте высокорослые гибриды высаживают по схеме 50 х 60 см, то есть, размещая 3,3 растения на 1 м². Вместе с тем площадь питания зависит от сорта. Так, широко распространенный в тепличных комбинатах Украины гибрид Орион высаживают по 1,8 растения на 1 м² или 5,5 стеблей на 1 м². В зимних теплицах растения формируют в 3—4 стебля, своевременно удаляя слабые побеги.

Скелетные ветви подвязывают к шпалере, периодически закручивая шпагат вокруг них. Среднерослые сорта и гибриды баклажана в весенних теплицах выращивают по 5 растений на 1 м², а слаборослые — по 8 растений по схеме (80+40) х 20 см. Среднерослые сорта часто формируют в два стебля, а слаборослые, как правило, не формируют вовсе. Вместе с тем, чтобы повысить продуктивность растений, желательно удалять пасынки, направленные внутрь куста, а позже — листья на штамбе до первой развилки.

Режимы выращивания баклажана: температурный, водный близки к режимам выращивания перца. В то же время баклажан более тепло- и влаголюбив, чем перец. Резкие перепады температуры, недостаток тепла и перегревы могут вызвать массовое опадение репродуктивных органов. Культура баклажана очень отзывчива на рыхление почвы. Баклажан, как и томат, регулярно подкармливают. Особое внимание надо уделять внесению магния, с этой целью лучше всего использовать калимагнезию.

Для лучшего опыления цветков и завязывания плодов в теплицу с баклажанами ставят ульи с пчелами.

Сбор плодов можно рассматривать как нормирование нагрузки на растение. Нагрузку плодами регулируют сбором небольших, более молодых и крупных старых плодов. При этом следует учитывать, что у молодых плодов лёжкость невысокая, долго они не сохраняются.

Особенности выращивания баклажана в парниках

Как известно, парники отличаются от пленочных укрытий наличием боковой обвязки. Именно это отличие очень важно для того, чтобы отдать предпочтение парникам для выращивания баклажана. Пленочное ограждение высотой 50 см является препятствием для проникновения колорадского жука к растениям баклажана. И этот способ выращивания позволяет получать экологически чистую продукцию.

У меня есть богатый опыт такого рода. Уже много лет я выращиваю баклажаны в пленочном парнике с высотой ограждения 50 см. В конце апреля привожу рассаду овощных культур из городской квартиры на дачу и устанавливаю ее в парнике, одновременно высаживаю рассаду баклажана на постоянное место. Примерно в течение месяца растения баклажана растут между рассадой перца, помидора и цве-

Леонид Верещагин

Вредители и болезни 14

плодовых и ягодных культур

Септориоз (белая пятнистость) листьев груши
Септоріоз (біла плямистість) листків груші

Возбудитель — сумчатый гриб Mycosphaerella sentina Fuck.
В конидиальной стадии имеет название Septoria piricola Desm.

Поражает грушу. Распространен во всех зонах Украины.

Признаки заболевания. На листьях — многочисленные беловатые и сероватые округлые пятна с темно-бурым ободком. Размер пятен и их окраска варьируют в зависимости от сорта. На одних пятна мелкие, диаметром до 2 мм, с едва заметным ободком, на других — достигают 4–7 мм, с темным расплывчатым ободком.

Зимует гриб аскоспорами в плодовых телах (псевдотециях), образующихся осенью на опавших листьях. Весной созревшие в них аскоспоры освобождаются и вызывают первичное заражение. Созреванию аскоспор и выбрасыванию их из плодовых тел способствуют повышенная влажность воздуха и умеренно теплая погода.

Вскоре после появления пятен на них образуются черные точки — пикниды с пикноспорами. Формируются они по обе стороны листа и, распространяясь, вызывают новые заражения. В течение лета гриб образует несколько поколений пикнид со спорами.

Имеются сведения, что споры, перезимовавшие в пикнидах, могут сохранять жизнеспособность и весной вызывать первичное заражение листьев.

Часто возбудитель заболевания поражает большую часть листьев и во второй половине лета вызывает их опадание.

Меры борьбы

● Сбор опавших листьев, компостирование, использование на подстилку скоту или сжигание. В листьях, находящихся в сухом состоянии, споры не образуются и, значит, не являются источником первичной инфекции.

● Вспашка междурядий, перекопка приствольных кругов с заделкой опавших листьев. При осенней заделке листьев перекапывать почву весной не следует, иначе инфекционное начало вновь может оказаться на поверхности и быть источником заражения.

● Обрезка пораженных септориозом побегов груши, удаление их из сада и сжигание.

● Опрыскивание сильно пораженных деревьев после уборки урожая 4–5%-ным раствором мочевины или опавших листьев и почвы под деревьями 7%-ным раствором мочевины или 10%-ным раствором аммиачной селитры. В последнем случае следует избегать попадания раствора на кору штамбов.

В весенний период главное — не допустить в начале вегетации первичного заражения перезимовавшей инфекцией (аскоспорами). Использовать фунгициды рекомендуется по такой схеме:

● если в прошлом сезоне отмечалось сильное поражение септориозом, обработку до распускания почек проводят 1%-ным раствором ДНОКа;

● при благоприятных для развития септориозом условиях, если до распускания почек обработка ДНОКом не проводилась, опрыскивание по зеленому конусу проводят 3%-ным раствором бордоской жидкости;

● обработку против септориоза после цветения совмещают с обработкой инсектицидами. В этом случае используют заменители бордоской жидкости;

● в годы интенсивного развития болезни опрыскивание против яблонной плодожорки проводится смесью инсектицида и фунгицида против септориоза. При необходимости обработку фунгицидами повторяют через 10–12 дней.

Кармашки сливы
Кишеньки слив

Возбудитель болезни — голосумчатый гриб Taphina pruni Tul.

Поражает сливу и алычу. Заболевание распространено повсеместно, особенно вредоносно в Полесье и лесостепной зоне.

Признаки заболевания. Первые признаки проявляются через 2—3 недели после цветения и позднее. У пораженных цветков ненормально развивается завязь, образуя уродливое разрастание плодов.

Зимует гриб аскоспорами под чешуйками почек, в трещинах коры, в ветвях в форме мицелия. Весной гриб образует сумчатое спороношение; споры, разлетаясь, заражают цветки. Мицелий из веток проникает в молодые побеги, а оттуда, через цветоножки, в цветки.

Из пораженных завязей чаще всего вырастают продолговатые, изогнутые, мясистые, но не сочные плоды, в пищу непригодные. Косточки в них отсутствуют, мякоть сморщенная, зеленоватая.

Мицелий гриба развивается под кутикулой пораженных плодов, спороношение образуется на поверхности и покрывает плоды беловато-серым восковым налетом. В степной зоне, при более раннем развитии культуры, косточки в плодах образуются, но не развиваются и засыхают вместе с мякотью плода.

Заболевание в более сильной степени проявляется при прохладной затяжной весне с повышенной влажностью. Возбудитель поражает только плоды, за период вегетации развивается в одном поколении, и повторного перезаражения плодов не происходит.

Меры борьбы

- Обрезка и сжигание пораженных побегов в первой половине лета, когда они хорошо заметны.
- Сбор и уничтожение пораженных плодов до образования на них спороношения гриба.
- Опрыскивание до начала распускания почек 3%-ным раствором бордоской жидкости, перед цветением и после него — ее заменителями.

Цитоспороз плодовых
Цитоспороз плодових

Возбудители заболевания косточковых — несовершенные грибы Cytospora leucostoma (Pers.) Sacc. и Cytospora cineta. Из косточковых сильнее поражает абрикос и персик.

Яблоню и грушу поражают Cytospora carphosperma Fr. и Cytospora copitata Sacc et Schnalz. Болезнь распространена повсеместно.

Признаки заболевания. Цветки и листья буреют, засыхают и продолжительное время остаются на дереве. На ветвях у абрикоса пораженные участки коры приобретают желтоватый оттенок, у яблони — красновато-коричневый цвет. В пораженной коре появляются хорошо заметные многочисленные темные пикниды гриба, отчего кора становится мелкобугорчатой. Проявляются признаки болезни весной и летом.

Зимуют грибы в сумчатой стадии. Заражают деревья в основном весной или осенью во влажную погоду. Споры гриба распространяются с дождем и ветром. Проникают через механические повреждения, нанесенные деревьям в результате подмерзания, солнечных и морозных ожогов, поражения монилиозом и другими болезнями.

В период развития грибы выделяют токсические вещества, воздействующие на живые ткани растений. Развивающиися мицелий вызывает в местах поражения усиленное выделение камеди, которая закупоривает проводящие сосуды. Поражая уже ослабленные деревья, болезнь вызывает отмирание ветвей во второй половине лета и в осенне-зимний период.

Заболевание следует отличать от поражения деревьев черным раком. При заболевании черным раком кора на пораженных участках становится темной, отслаивается, при цитоспорозе кора мочалится. Пикниды гриба расположены беспорядочно по всей пораженной площади коры, у возбудителя черного рака — концентрическими кругами в местах раковых образований.

Меры борьбы

Учитывая, что возбудители болезни заражают ослабленные деревья, основное внимание следует направить на своевременное проведение агротехнических приемов по уходу за ними, решающее значение среди которых имеют:

- своевременная и правильная обрезка;
- внесение сбалансированных норм удобрений, особенно фосфорно-калийных;
- полив в рекомендуемые сроки (нельзя допускать пересыхания почвы);
- предупреждение морозобоин и солнечных ожогов в зимний и ранневесенний периоды;
- своевременное лечение ран,
- обрезка и сжигание поврежденных ветвей ранней весной и в течение лета (до осени);
- профилактическое опрыскивание бордоской жидкостью весной и осенью, ее заменителями против других болезней в летний период, что препятствует распространению и развитию спор возбудителей цитоспороза

Корневой рак или зобоватость корней
Кореневий рак або зобуватість коренів

Возбудитель — палочковидная бактерия Bactrium tumefaciens Smith et and Towsend. Поражает плодовые культуры, встречается на винограде. Заболевание широко распространено во всех зонах садоводства, особенно в плодовых питомниках.

Признаки заболевания. Проявляется болезнь в основном на корневой системе — на корнях, чаще на корневой шейке, образуются наросты различной формы и величины. Молодые опухоли серо-белого цвета, мягкие, обращают на себя внимание, когда достигают величины с горошину. В своем развитии наросты достигают 10–12 см в диаметре, буреют, уплотняются до деревянистой консистенции. По наблюдениям, пораженные растения вначале характеризуются усиленным ростом, после чего у них отмечается угнетение развития. Пораженные раком саженцы нередко погибают.

Бактерии живут в почве. Попадая в ранки на корнях растений, проникают в клетки. Инкубационный период при высокой летней температуре — 1–2 месяца. Пораженные клетки под действием токсинов бактерий начинают усиленно делиться, не изменяясь в величине, образуя наросты. Помимо местного раздражения тканей растения бактерией наблюдается воздействие, стимулирующее рост растений, но оно недолговременно и сменяется угнетением роста.

Наросты корневого рака чаще всего сохраняются в течение года и погибают от разрушения другими микроорганизмами. Распространяются бактерии в почве при разрушении наростов обитающими в ней насекомыми и микроорганизмами (личинками хрущей, проволочников, ложнопроволочников), с посадочным материалом. Способствует расселению бактерий и достаточная влажность почвы. При повышенной влажности количество пораженных растений увеличивается.

Пораженный корень персика

Вредоносность. Наросты на корнях создают дефицит питания для всех органов растения, снижают его долговечность и устойчивость к неблагоприятным условиям, препятствуют сокодвижению, уменьшают продуктивность деревьев

Меры борьбы

- Предупреждать заражение растений в питомниках страны следует с начала закладки, выбирая для них незараженные участки, ранее не занимавшиеся плодовыми, ягодными культурами и виноградниками.
- На полях, предназначенных под посадку сеянцев и подвоев, следует сеять оздоравливающие почву от корневого рака люпин, горчицу, люцерну на зеленое удобрение; в степной зоне перед посевом семян и посадкой саженцев щелочные почвы гипсуют или вносят физиологически кислые удобрения, в первую очередь фосфорные и калийные. Из органических удобрений наиболее пригоден перегной.
- При выкапывании саженцев их необходимо тщательно осмотреть, удалить обнаруженные на корнях наросты и сжечь. Корневую систему саженцев дезинфицируют 1%-ным раствором медного купороса (100 г на 10 л воды) в течение 5 минут с последующей промывкой в воде. Такой способ дезинфекции будет полезен и для саженцев со здоровой корневой системой, выращенных в питомниках, зараженных корневым раком.

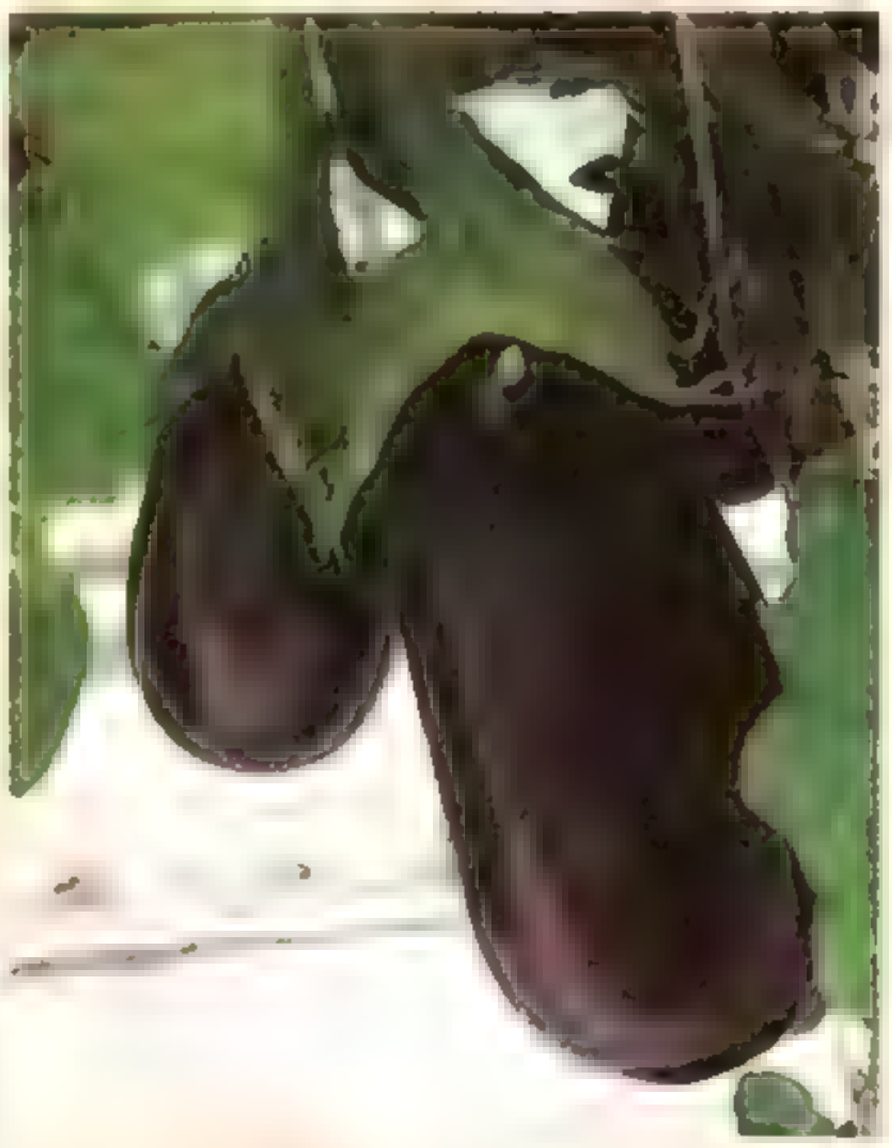
тов. На 1 м² размещаю 5—6 растений баклажана сортов Фиалка, Алмаз, Гелиос, Премьер.

Жуков в таком сооружении практически нет до начала сентября. Биологи заметили, что самки колорадского жука в основном не летают, а ползают, потому что тяжелые. А самцы не летят туда, где нет самок. Потом появляются единичные экземпляры, которые легко собрать вручную

В холодную дождливую погоду желательно над растениями держать крышу из пленки. Так как растения баклажана выходят за пределы пленочного ограждения, мне пришлось нарастить высоту парника за счет брусьев. В этом случае можно было накрывать рамами в непогоду, не травмируя растения. Кстати, укрытие баклажана пленкой в дождливую погоду является в Германии главным средством защиты этой культуры от болезней.

Надо помнить, что высокие урожаи баклажана можно получить только на хорошо удобренных почвах. Поэтому осенью под перекопку надо внести по ведру перегноя на 1 м², а весной на эту площадь по 50 г аммиачной селитры, суперфосфата и калийных удобрений.

Очень ответственный период в процессе выращивания баклажанов — приживаемость рассады. При высадке рассады помните, что баклажан не томат, и стебель в почву заглублять не надо. Баклажан очень плохо приживается. В течение полутора — двух недель растения не дают прироста и часто сбрасывают нижние листья, пока не начнет восстанавливаться корневая система. Вот почему рассаду баклажана желательно не покупать, а выращивать самим горшечным способом, чтобы максимально сохранить корневую систему при высадке. В каждую лунку желательно дать стартовое удобрение — одну—две пригоршни перегноя и 1 ч. ложку нитроаммофоски. Очень важно в период приживаемости рассады бесперебойно обеспечивать растения влагой. Поливы обязательно должны сопровождаться рыхлением.



Подкармливать баклажан нужно несколько раз за лето, чередуя органические и минеральные удобрения. Из органических лучше всего использовать коровяк, птичий помет, из минеральных — проще всего нитроаммофоску (60—80 г на ведро воды на 1м²). После каждой подкормки нужно обязательно поливать растения чистой водой.

Убирают плоды в состоянии технической спелости через каждые 4—5 дней, срезая их с плодоножками. Посветление плода — это признак опоздания со сбором. Собранные плоды следует сразу перерабатывать, так как при хранении они теряют свою ценность. Урожай баклажана в парниках составляет 5—6 кг/м².

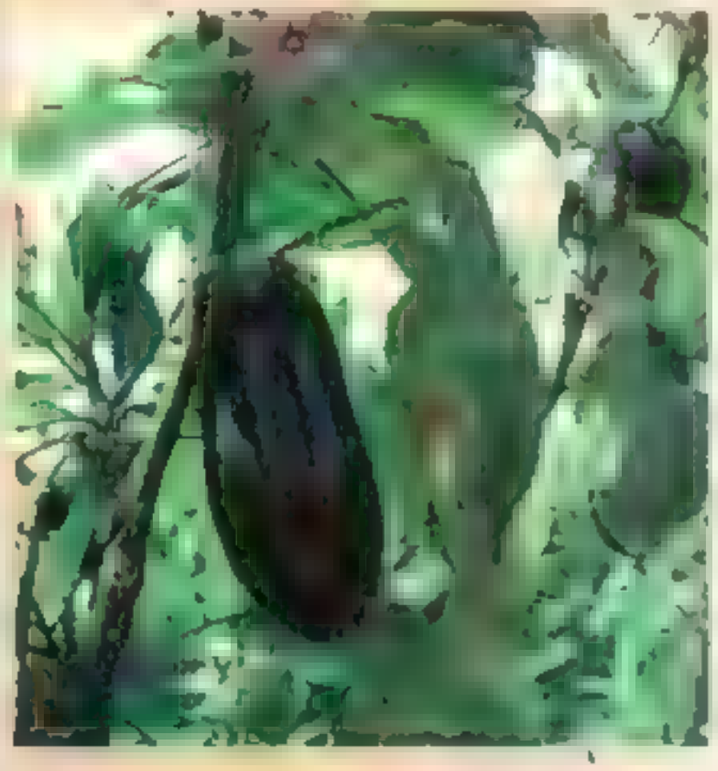
Болезни у баклажана и меры борьбы с ними в основном такие же, как у перца. *Основной вредитель баклажана — колорадский жук. Обычно, полчища жуков направляются к баклажану в период массовых сборов, в середине августа, когда засыхает ботва на картофеле.* А согласно санитарным нормам, обработку баклажана инсектицидами надо прекращать за 20 дней до уборки плодов. Придерживаются ли установленных норм товаропроизводители и те, кто выращивает баклажаны для рыночной торговли, нам неизвестно. Вот почему баклажан лучше всего выращивать самим.

Людмила ШУЛЬГИНА,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

В Украине В. А. Кравченко созданы хорошие сорта баклажана, предназначенные для выращивания в защищенном грунте.

Вагомый — раннеспелый, среднерослый, плоды удлиненно-грушевидные, темно-фиолетового цвета, массой 230—250 г, мякоть плотная, желто-белого цвета. Урожай в пленочных теплицах 9, а в зимних 13 кг/м².

Пущанский-60 — раннеспелый, высокорослый, плоды темно-фиолетовые, цилиндрической формы, длиной 25—32 см, массой 240—250 г. Урожай в зимних теплицах 14—15 кг/м²



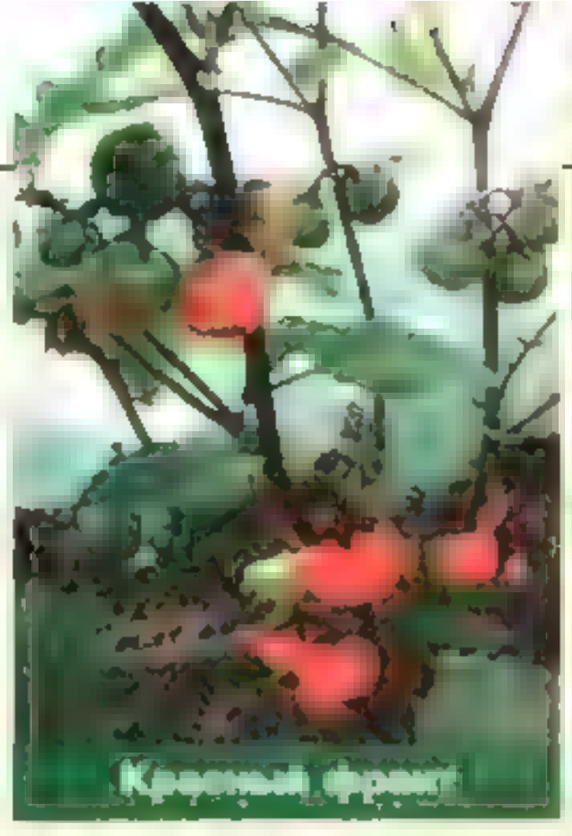
Виола — раннеспелый, высокорослый, плоды темно-фиолетовые, массой 260—270 г, длиной 18—22 см. Урожай в зимних теплицах 16—18 кг/м².

Хорошо известны в Украине и гибриды баклажана зарубежной селекции Так, российская фирма "Манул" создала целый ряд сильнорослых — до 3 м высотой — гибридов и сортов среднеспелых, крупноплодных для обогреваемых теплиц, урожайностью 16—17 кг/м²: **Бард F1, Голиаф F1, Городовой, Дельфин, Дирижабль, Соломон** и др.; среднерослых — до 2 м высотой, среднеранних, крупноплодных для весенних теплиц, урожайностью 9—12 кг/м²: **Балагур, Бумбо, Вакула, Романтик** и др.; низкорослый (до 1 м высотой), скороспелый **Робин Гуд** для теплиц утепленного и открытого грунта, урожайность 7—12 кг/м²: .

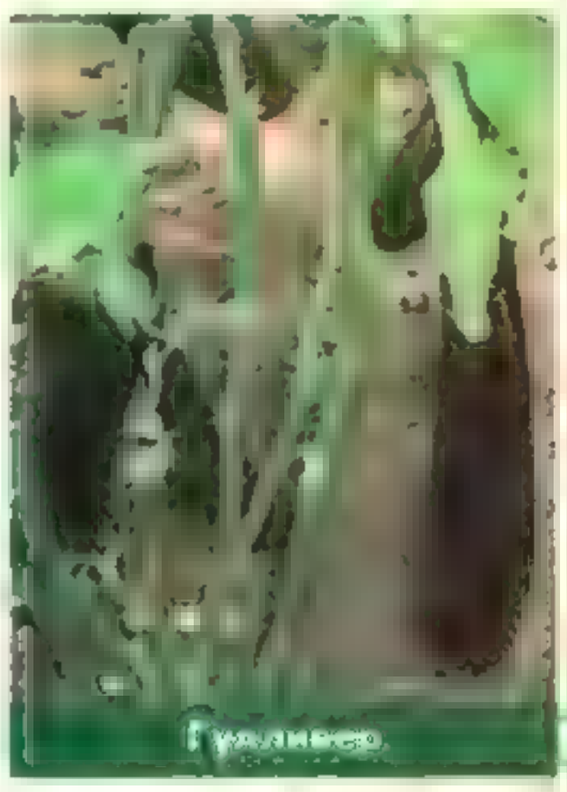
Фирма "Гавриш" создала скороспелый гибрид **Лолита F1** для пленочных *и зимних теплиц, **Багира F1** для малообъемной гидропоники,* среднеспелый гибрид **Бегемот F1** для пленочных и остеклённых теплиц. Эти гибриды традиционного фиолетового окраса и типичной формы. Скороспелый гибрид **Пинг-понг F1** похож и белым цветом, и шароподобной формой на теннисный шарик, а среднеспелый гибрид **Пеликан F1** саблеподобной формы и молочно-белой окраски.

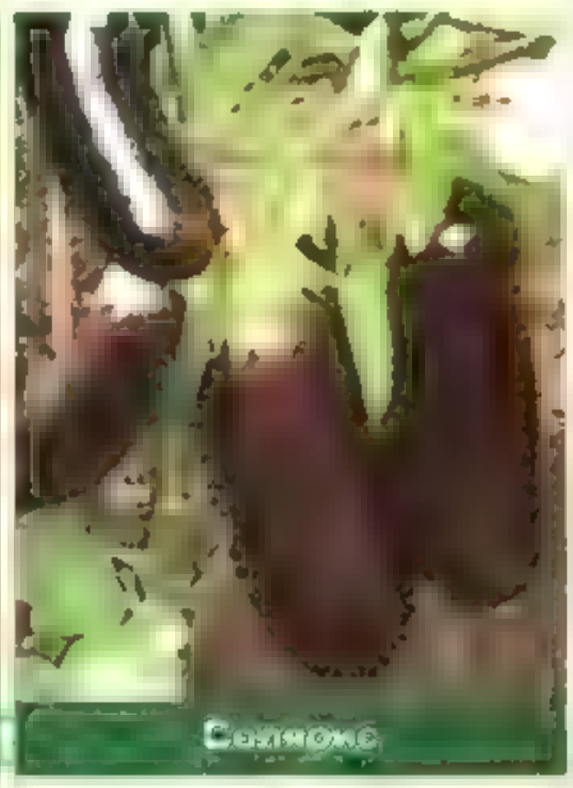
В теплице
урожаи выше

Выращиваем баклажаны в необогреваемых пленочных теплицах и открытом грунте. Ежегодно сравниваем результаты. И у того, и у другого способа есть свои плюсы и минусы. В пленочные теплицы высаживаем высокорослые сорта баклажана, которым необходима мощная опора. Они вступают в плодоношение на 1—1,5 месяца раньше, чем в открытом грунте. В открытом грунте высаженная в мае рассада начинает активно цвести в конце июня, массовое завязывание плодов наступает в конце июля и плодоношение длится до конца сентября. Урожайность всех сортов баклажанов, выращенных в защищенном грунте, вдвое выше, чем в открытом грунте.


Красный франт

Лебединое озеро


Гулливер


Солярис

Рассаду баклажана высаживаем в теплицы (учитывая холодные апрельские ночи) только в конце месяца, а в открытый грунт — в конце мая. Первые поливы проводим под корень отстоявшейся теплой водой раз в 5—7 дней. После каждого полива обязательно рыхлим почву, а затем используем капельное орошение.

Агротехника баклажана зависит от погодных условий. Если ночи в мае и начале июня холодные (температура не выше 8—12 °С), опрыскиваем растения раствором **иммуноцитофита** с интервалом в две недели для укрепления иммунитета, а также делаем корневую подкормку раствором **нитроаммофоски** (1 ст. ложка на 10 л воды). Во время цветения и завязывания плодов опрыскиваем растения раствором **борной кислоты** (10 г на 10 л воды), чтобы не опадали цветки и молодая завязь.

Боремся и с вредителями, которые очень активно размножаются, к тому же молниеносно распространяют вирусные и грибные инфекции. Обнаружив на растениях баклажана первые нити паутинного клеща, обрабатываем их **фитовермом,** через несколько дней — более сильным инсектицидом — **актелликом**. После этой обработки клещи исчезают. А для профилактики заболеваний опрыскиваем растения баклажана раствором **превикура** (3—4 мл на 1 л воды), повторяя обработку через 10 дней. Против тли опрыскиваем растения фунгицидом **альетт**, добавив в баковую смесь системный инсектицид **актара** (1,4 г на 5 л воды). А от колорадского жука при высадке рассады обрабатываем растения раствором **актары** (1,4 г на 5 л воды). В июле и августе, когда начинаем использовать баклажаны в пищу, защищаем их от колорадского жука с помощью жгучего красного перца (40—50 г сухого измельченного перца настаиваем 3—5 дней в 1,0—1,5 л воды). После такой обработки жуки на растения не садятся. В период плодоношения все химические обработки прекращаем, но до конца сезона опрыскиваем растения раз в 10 дней медицинским препаратом **трихопол** (10 таблеток на 8 л воды).

Выращивая баклажаны на семена, особое внимание уделяем формированию куста. Оставляем 3—4 боковых побега, остальные по мере роста удаляем. На каждом побеге оставляем 1—3 плода. Когда нужный по форме и количеству плодов куст сформирован, все новые цветки и побеги, а также листья удаляем до развилки на основном побеге. Плоды на семена в теплицах вызревают до конца августа. Снимем их и даем дозреть в темном прохладном месте 7—10 дней. Затем чистим, выделяем семена, сушим. Семенники, выращенные в теплицах, всегда получаются мощными, хорошо вызревшими, а семена — крупными, выполненными, с высокой всхожестью. В открытом грунте семенники не всегда успевают полностью вызреть, поэтому 80% баклажанов, выращиваемых на семена, размещаем в теплицах.

Все сорта, имеющиеся в нашей коллекции, мы выращивали в теплице и всегда успешно. Радовало многоцветье баклажанов — от нежно-сиреневой до сине-черной окраски сортов **Гелиос, Фиалка, Санчо-Панса, Тонда**. Плоды у них с белоснежной мякотью, идеально подходят для приготовления вкуснейших отбивных с золотистой румяной корочкой. А удлиненные чернильно-фиолетовые "лодочки" сортов **Робин Гуд, Меч Самурая, Гулливер, Цы-Ма, Чернильная яшма** хороши для фарширования, красавцы-гиганты **Черномор, Кашалот, Солярис** — словно специально созданы для мусаки, сотэ. А что за прелесть оригинальные, совсем непохожие на баклажаны ярко-оранжевые плоды сорта **Красный франт**, белоснежные — сортов **Лебединое озеро, Белый аист**, розовые с сиреневыми полосками **Матросика**, зелено-фиолетовые **Викара**, ярко-сиреневые **Банана**. Разве такие купишь на рынке? Их можно вырастить только самим — раннеспелые, урожайные, малосемянные, с вкусной мякотью без горечи. У нас все такие. Как говорится, других не держим!

Елена ЦЫКАЛЕНКО,
пос. Опытный, Днепропетровская область
Тел 8 (050) 862-86-71

Бюро добрых услуг

Предлагаю

Огород, сад, цветник

● Большая коллекция новейших сортов картофеля мировой селекции, выращенных на севере Украины с использованием капельного орошения. Высокие репродукции — от суперэлиты — залог высоких урожаев. Посылки 6—10 кг и на месте. От вас — подписанный конверт для бесплатного каталога. Давыдовский Константин Юрьевич, пр-т Королева, 2в, кв. 64, Киев, 03134. Тел. (044) 402-58-00; моб. (066) 212-99-70.

● Урожайные сорта картофеля зарубежной и отечественной селекции, до 3 килограммов в кусте. Вышлю каталог в вашем конверте. Симоненко Валентина Николаевна, с. Коропье, Козелецкий р-н, Черниговская обл., 17022. Тел. (066) 344-45-00.

● Картофель новейших зарубежных и отечественной селекций (более 120 сортов): Киранда, Тайфун, Мирабелл, Ведруска, Туровинка, Здабыток, Виена, Моцарт, Карера, Родео, Обериг, Ривьера и другие. Ваш подписанный конверт за 1,50 грн — каталог. Грисюк Надежда Денисовна, ул. Жданова, 4, кв. 6, г. Хмельник, Винницкая обл., 22000. Тел: (04338) 2-47-47, (097) 765-02-99, (098) 263-05-33, (096) 324-67-22.

● Картофель высокоурожайных сортов: Легенда, Лаура, Пирол, Снегир, Ароза, Опал, Верди (90). Конверт — каталог. Костышина Н. С., с. Стрижевка, Любарский р-н, Житомирская обл., 13101. Тел.: (097) 805-02-59, (04147) 2-10-33.

● Картофель отечественной и зарубежной селекции (более 100 сортов). Мовчан Николай Яковлевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122.

● Высококачественный сортовой картофель высоких репродукций, новинки и суперновинки 2009 года отечественной и мировой селекции, всего 150 сортов, выращенных на севере Украины. Присылайте подписанный конверт для каталога. Пилипков Сергей Анатольевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: дом. (05449) 3-34-39, моб. (095) 932-27-47.

● Семена томатов: Исполин, Чемпион Бурятии, Медовый спас, Чудо Внуковой, Сердце Буйвола (150); огурцов: Серпантин, Русский Экспресс, Алладин F1, и др; перца: Богдан, Анастасия, Викинг, Атлант (20); баклажан (10); капусты, фасоли спаржевой, кустовой, вьющейся (30); бобов, сои; арбузов: Кримсон Свит, Огонек, Чарльстон Грей (10); дыни: Канария, Титовка, Желтый Омут и др.; тыквы: Атлант, Титан, Ольга и др.; моркови, редиса, даикона, салатов и др.; лекарственных растений; цветов (20). Рецепты, инструкции. Каталог — в вашем конверте. Костенко Наталья Николаевна, ул. Щербакова, 61, г. Лебедин-3, Сумская обл., 42200. Тел.: (098) 440-62-70, (099) 544-20-28.

● Семена большинства сортов помидоров, проверенных на фитофтороустойчивость без химзащиты. Только в летние месяцы. Сахарнова Лина Михайловна, г. Харьков. Тел.: (057) 312-03-66, моб. (067) 993-56-07.

● Обновленная коллекция семян томатов, перцев, цветов. Интересные новинки россиской селекции. Конверт с маркой за 2 грн. каталог Гончарова Валентина Петровна, ул. 50 лет Октября, 50, г. Красный Лиман, Донецкая обл., 84402.

● Саженцы лучших крупноплодных сортов земляники, малины, крыжовника и смородины. А также семена овощей Приднестровской селекции: томаты, огурцы, перец, баклажаны. Конверт — каталог. Вдовиченко Сергей Иванович, с. Гребеники, Великомихайловский р-н, Одесская обл., 67144. E-mail: sad_mechta@mail.ru.

● Саженцы крупноплодных сортов персиков и нектаринов, а также инжирных сортов отечественной и зарубежной селекции. Возможна отправка в другие населенные пункты Украины любым транспортом или почтой с карантинным сертификатом. Дядюра Александр Николаевич, ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011. Тел. (067) 981-52-55.

● Новые сорта клубники: Шарлотта, Принцесса Диана, Бурбон. Конверт — каталог. Светличный Леонид Иванович, ул. Ковпака, 53, кв. 50, г. Сумы, 40031. Тел.: (097) 815-83-89, (066) 797-38-18

● Большой выбор саженцев современных сортов клубники (около 120), черники, брусники, малины, смородины, ежевики, винограда, декоративных растений и др. (около 700). Семена коллекционных элитных овощей, цветов, лекарственных растений (около 1000). Черенки: современных плодовых (для прививки), винограда, ягодников (для укоренения). Три разных каталога, каждый — в конверте с вашим адресом. Боровик Николай Николаевич, ул. Горького, 34, с. Перелюб, Корюковский р-н, Черниговская обл., 15312.

● Саженцы крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения, лилии, семена томатов. Сидоренко Елена Владимировна, ул. Горького, 117/8, г. Ромны, Сумская обл., 42001. Тел. (096) 230-39-57.

● Саженцы крупноплодной земляники Гигантелла Максим и очень сладкой, сочной — Женева. Шкиндер Анатолий Иванович, ул. Шевченко, 64, с. Великий Жолудск, Владимирецкий р-н, Ривненская обл., 34364. Тел. (097) 212-02-45.

● Саженцы лучших сортов земляники садовой (60): Розана, Московский деликатес, клубника-малина, Королева Елизавета, Арома, Ева, Диаманта. Саженцы крупноплодной малины, бесшипной самоплодной облепихи. Конверт — каталог. Довгалюк Валентина Семеновна, ул. Северная, 16, м. Солнечный, г. Запорожье, 70417. Тел.: (0612) 52-79-17, (067) 619-48-29, (067) 66-71-97. Эл. почта: S 0975@yandex.ru.

● Саженцы ежевики (Белорусская сладкая кустовая и морозостойкая). Саженцы роз. Конверт — каталог. Луговой Владимир Вячеславович, ул. Ленинградская, 6, г. Лисичанск, Луганская обл., 93100. Тел. (095) 364-87-91.

● Саженцы лучших крупноплодных высокоурожайных сортов черной и красной смородины, крыжовника. Конверт — каталог. Капля Николай Васильевич, ул. Хоменко, 26, кв. 36, г. Черкассы, 18008. Тел.: (0472) 63-26-51, (067) 439-12-80.

● Саженцы малины (Мираж, Благородная, Сенатор, Зева, Арбат, Поляна, Недосягаемая), ежевики бесшипной с огромным потенциалом урожайности (Логанберри, Бойсенберри), садовой крупноплодной земляники отечественной и зарубежной селекции (Кама-72, Ольвия, Зефир, Валента, Холидей, Баунти, Секвойя, Артемида, Фракунда, Оттава, Морской пейзаж, Перемога и другие). Для получения подробной информации присылайте конверт с вашим адресом, отвечу всем. Пономаренко Людмила Васильевна, а/я 25, ул. Тельмана, 16, пгт Красногвардейское, Крым, 97000. Тел.: (098) 275-11-31, (050) 083-04-48.

● Посадочный материал плодовых и декоративных растений (самовывоз): фундук, скороплодный грецкий орех, кизил, зизифус, хурма, ирга, айва и др.; краснолистные, плакучие, махровые формы. Пересылка черенков для весенней прививки (заказы с осени). Меженский Владимир Николаевич,

ул. Ильича, 13, кв. 6, п. Опытное, г. Артемовск, Донецкая обл., 84571. Тел. (06274) 9-43-61, (050) 297-27-39. E-mail: mezhenskyj@inca.donetsk.ua, www.mezhenskyjv.narod.ru

● Саженцы и черенки комплексно-устойчивых сортов винограда. Большой выбор новых и новейших сортов, а также забытых старых. Литература. Каталог — в вашем конверте. Фисун Олег Анатольевич, ул. Полякова, 13а, кв.102, г. Запорожье, 69098. Тел. 8 (0612) 67-17-51, 8 (097) 105-17-15, e-mail: foa@reis.zp.ua.

● Саженцы плодово-ягодных культур, сортовой шелковицы разной окраски — по почте и автодоставками "Автолюкс — ЕВРОЭКСПРЕСС". Каталог — в вашем подписанном конверте. Проказин Леонид Ильич, ул. Воскресенская, 18, кв. 2, г. Миргород, Полтавская обл., 37600. Тел.: (066) 437-09-49, (053) 553-43-43.

● Саженцы кизила (15 сортов), винограда (25), яблони (10), сливы, персика, черешни, фундука, крыжовника, малины, хурмы и других плодовых культур. Книга "Саду — цвесть!" Конверт — каталог. Волков Владимир Григорьевич, ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское, Симферопольский р-н, АР Крым, 97523. Тел./факс (0652) 33-72-98.

● Саженцы плодовых деревьев: яблоня, груша, черешня, вишня, слива, алыча, абрикос, персик и др. Розы. Кусты смородины, малины и др. (более 100 сортов). Коваль Алексей Васильевич, ул. Садовая, 2, с. Петрики, Городищенский р-н, Черкасская обл. Тел. (096) 340-51-66.

● Саженцы яблони и черешни на карликовых и среднерослых подвоях. Лучшие мировые сорта. Элита. Сортовое свидетельство. Алыча. Абрикос. Таран И. А., г. Черкассы. Тел. (050) 772-90-17.

● Саженцы плодовых, декоративных, экзотических культур. Конверт с обратным адресом — каталог. Кульман Владислав Николаевич, а/я 21, Никитский ботанический сад, Ялта, Крым, 98648.

● Саженцы крыжовника крупноплодного, болезне-устойчивого сорта Донецкий красный. Сема Иван Иванович, ул. Солнечная, 3, с. Скалистое, Бахчисарайский р-н, АР Крым, 98440. Тел. (095) 555-72-14.

● Саженцы устойчивых сортов винограда, новейшие сорта роз. Высылаем каталог. Информация на сайте: roza sad.com. Реснянский Николай, Крым. Тел.: (065) 567-42-97, (095) 818-45-70, (067) 919-76-29

● Саженцы и черенки: винограда, черной смородины, крыжовника. Семена томатов, перца, лука. Рассаду ранней земляники Ольвия. Авторские учебные фильмы на DVD: "Посадка, уход, обрезка, укрытие винограда". Конверт — каталог. Опий Анатолий Николаевич, пер. Береговой, 5, с. Могилев, Царичанский р-н, Днепропетровская обл., 51041. Тел. (096) 671-04-57.

● Саженцы: малины (Брянское диво, Рубиновое ожерелье, Казакова, Краса России, Сиреневый туман, Кичины и др.), черной и красной смородины, ежевики (Тайберри), земляники (Ольвия, Королева Елизавета и др.). Макаренко М. Н., с. Любомирка, Александровский р-н, Кировоградская обл., 27316.

● Черенки, саженцы новых и новейших элитных комплексно-устойчивых столовых, технических и бессемянных сортов винограда (220 сортов). Шедевры отечественной и зарубежной селекции земляники садовой: ремонтантной, шпалерной, сверхранней, с розовыми и красными цветками (48 сортов). Лучшие сорта крупноплодной малины (34 сорта). Ежевика бесшипная (9 сортов), жимолость съедобная, фундук, калина, лимонник китайский, актинидия, голубика канадская, смородина, крыжовник. Штамбовые крыжовник, смородина, малина. Конверт — каталог. Онищенко Александр Николаевич, ул. Санитарная, 19, г. Запорожье, 69118. Тел.: (061) 769-81-50, (066) 755-50-38. E-mail: o-naslada@mail.ru.

● Саженцы декоративных хвойных деревьев в горшках (4-летние). Туя, кипарисовик, можжевельник, ель. Более 50 разновидностей. Отправка почтой или автолюксом. Власов Вадим, ул. Шевченко, 41, г. Калиновка, Винницкая обл., 22400. Тел. (067) 778-92-73.

● Плодовые, экзотические и декоративные растения почтой. Конверт — каталог. Григорьева Виктория Александровна, а/я 12, Никитский ботанический сад, г. Ялта, АР Крым, 98648. Тел. (068) 466-04-87 (с 18 до 21). E-mail каталог — viking_5555@mail.ru.

● Зизифус (лечит гипертонию за 20 дней), инжир, гранат, хурму, саженцы: фруктовые, плодовые, экзоты, эфирномасличные, лекарственные. Конверт — каталог. Кошеленко Лариса Николаевна, а/я 7, Никитский ботанический сад, г. Ялта, АР Крым, 98648. Тел. (099) 063-61-42. E-mail: Larissa.koshelenko@gmail.com.

● Посадочный материал альстремерии. Конверт — каталог. Ягьяев Шавкат Исмаилович, ул. Первомайская, 34, пгт Кировское, Кировский р-н, АР Крым, 93700. Тел.: (06555) 4-37-61, (095) 015-73-88.

● Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. многолетников. Ваш конверт — каталог. Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. E-mail: www.Lozinka 2002.narod.ru.

● Посадочный материал: суперранняя ромашка крупная (до 20 см в диаметре); королевская ромашка, махровая, поздняя и другие, а также георгины, маргаритки, примулы, хризантемы, розы, клубника, земляника, малина. Каталог — в вашем конверте. Безъязычный Павел Павлович, ул. Литвиненко, 23/6, г. Винница, 21018. Тел.: (067) 275-66-75, (097) 953-31-22.

● Маточники хризантем (корейские сорта и мультифлора). Большой выбор (около 300 сортов). Конверт — каталог. Романченко Ирина Евгеньевна, ул. Ломоносова, 16/3, г. Лозовая, Харьковская обл., 64602.

● Семена хризантем (трехцветная, махровая), ромашки (Южное Солнце). От вас — подписанный конверт. Кононенко Ольга Леонидовна, ул. Героев Днепра, 31/10, кв. 1, г. Переяслав-Хмельницкий, 08400.

● Сенполии — 500 сортов. Полную крупноцветковую коллекцию Е. Коршуновой с последними новинками. Фотоальбомы Е. Коршуновой № 1, 2, 3, 4, 5. Цветной каталог на CD-диске с рекомендациями. Каталог — в вашем конверте или по e-mail: dima2442@rambler.ru. Балдук Людмила Степановна, 6-й Ингульский переулок, 11а, г. Николаев, 54024. Наш сайт: www.senpolia.mk.ua. Тел.: (0512) 24-97-42, (050) 737-24-73, (096) 497-05-06.

● Сенполии (600 сортов) и стрептокарпусы (150 сортов). Новинки и популярные сорта прошлых лет. Зарубежная и отечественная селекция. Советы по уходу и выращиванию. Каталог — в конверте с марками за 2 грн. Чекрыжова Татьяна Витальевна, а/я 670, г. Тернополь, 46024. Тел.: 8 (0352) 43-64-79, 8 (063) 308-07-89

● Саженцы крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения, в т.ч. вьющаяся и с розовыми цветками. Малина, ежевика, смородина, крыжовник, виноград. Семена астр и огородных культур. От вас 2 конверта — 2 каталога. Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел. 8 (096) 771-24-75

● Семена вигурии, бамии, цикландеры, люффы, софоры, нигеллы, змееголовника, расторопши, тладианты, лаконоса, галбри, физалисов, тригонеллы, фенугрека, мелиссы, монарды, лофанта, валерианы, чины, кипрея, кофе кубинского, нута, сои, чечевицы, жминды, мирриса, спаржи и мн. другое. Комнатные цветы, саженцы бегонии, герани, оленьи рога Конверт — каталог. Краснопольская Анна Федоровна, пл. Дзержинского, 1, кв. 150, г. Николаевка, Славянский р-н, Донецкая обл., 84182.

● Качественные семена овощей и цветов (есть новинки). Для получения каталога высылайте подписанный конверт с маркой по Украине. Коваленко Виктория, а/я 176, г. Киев, 01054. E-mail: semena-elita@ukr.net.

● Саженцы безусой земляники Желтое чудо, гинкго билоба, многолетней астры, гибискуса, луковицы черемши, семена сортового табака Вирджинский, Берли, Восточный, чилийского перца Нью Мексико, Халапеньо, Серрано, бамии, мордики, долихоса, декоративной кукурузы, камышового проса и др. Конверт — каталог: Рябова Светлана Андреевна, а/я 9, г. Пирятин, Полтавская обл., 37000.

● Посадочный материал перспективных эфиромасличных и лекарственных растений: полынь лимонная, шалфей лекарственный, лаванда, чабрец обыкновенный, чабер горный эльсгольция Стаунтона. Эмираджиев Ибрыш Меджитович, ул. Светлая, 10, пгт Гвардейское, Симферопольский р-н, АР Крым, 97513. Тел. (066) 980-99-74.

● Семена, саженцы и сухое сырье травы, цветков, семян и корней лекарственных растений (эхинацея, родиола розовая, календула, мелисса лимонная, череда, девясил, ромашка аптечная, валериана, душица, лопух большой, подорожник, одуванчик, тмин, шалфей, пастернак, укроп, петрушка, сельдерей, кориандр и много других). Подробная технология их выращивания. Для получения каталога, информации или заказа вышеперечисленных растений — подписанный конверт и ваш контактный телефон. Табанюк Олег Иванович, ул. Победы, 6, с. Теофиловка, Бершадский р-н, Винницкая обл., 24433. Тел.: (04352) 4-75-48, (097) 446-89-31.

● Узамбарские фиалки. Черенки, детки, взрослые. Около 450 сортов. От вас конверт 16Х22 см с марками на 2,50 грн. — каталог. Минутина Алла Ивановна, ул. Звенигородская, 10-136, г. Запорожье, 69093. Тел.: (061) 280-12-56, (067) 893-47-44.

● Посадочный материал большой коллекции декоративных, красивоцветущих и экзотических многолетников для альпинария и групповых посадок (луковичные, почвопокровные, кустарники, ирисы высокие бородатые и карлики, лилии, пионы, пеларгонии). Конверт — каталог. Яшкова Евгения Павловна, 2 Овражный пер., 39, г. Рени-3, Одесская обл., 68803. Тел. (097) 238-90-62. E-mail: lerareni@rambler.ru.

● Почтой — тюльпаны (90), нарциссы, лилии, птицемлечник и др. Землянику крупноплодную, в том числе 5 сортов нейтрального дня. Принимаю заказы на выращивание посадочного материала. Для получения бесплатного каталога присылайте подписанный конверт. Солдунова Мария Гавриловна, ул. Новая, 7, с. Сагуновка, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19644. Тел.: (0472) 34-23-21, (096) 646-51-93.

● Цветы: георгины, лилии, ирисы, гладиолусы, тюльпаны, нарциссы, крокусы, Большая коллекция. Вышлем классный цветной фотокаталог. От вас — подписанный конверт. Головко В. А., ул. Потемкина, 45, с. Алексеевка, Арбузинский р-н, Николаевская обл., 55333.

● Посадочный материал ирисов, лилий, лилейников, георгин и других многолетников. Конверт с маркой — цветной каталог. Яковчук Светлана Вячеславовна, пер. Некрасова, 4, г. Ворожба, Белопольский р-н, Сумская обл., 41812. Тел. 8 (05443) 9-70-36.

● Лучшие сорта георгин (170), ирисов (150), пионы. Луковицы лилий и др. многолетники. Каталог — в вашем конверте 16Х22 с марками, каталог на CD диске. Тугай Лидия Яковлевна, с. Сухая-Балка, Валковский р-н, Харьковская обл., 63055. Тел. (097) 628-47-97.

● Сенполии (узамбарские фиалки) — черенки, детки, более 500 сортов зарубежных и отечественных селекционеров (в т. ч. — 120 сортов Е. Коршуновой). Коллекция постоянно пополняется. Каталог — после вашего звонка или письма. Бурковский Евгений Алексеевич, ул. Космонавтов, 22, с. Выгода, Беляевский р-н, Одесская обл., 67620. Тел. (04852) 5-12-04. Звонить настойчиво после 20 ч.

● Луковицы тюльпанов. Мельниченко Светлана Анатольевна, ул. Крупской, 3, г. Радомышль, Житомирская обл., 12201.

● Маточники хризантемы крупноцветковой, мелкоцветковой, горшечной, шаровидной (мультифлора). Для каталога — конверт с обратным адресом. Палаш Н. П., с. Чеховка, Чернобаевский р-н, Черкасская обл., 19933. Тел. (096) 150-66-77.

● Для осенней посадки и беспрерывного конвеерного цветения с мая до морозов вышлю набор зимостойких многолетних цветов по 3 саженца: чистец византийский (бело-серебристая листва, вечнозеленый), гайлардия (оранжево-красная), катананхе (голубая), пенстемон (розовый), рудбекия гигантская и махровая (желтые), лаванда (вечнозеленая, голубоватая листва), лакфиоль (темно-оранжевая), вероника королевская (бирюзовая), нивяник махровый (белый), энотера (лимонная), платикодон (синий), лаконос (сиреневый), овсянице (сизая). Есть каталог семян редких овощей, цветов и т. д. Куринный Максим Петрович, ул. Суворова, 49, пгт Высокополье, Херсонская обл., 74000. Тел. (050) 539-15-92.

● Тюльпаны (50 сортов), нарциссы (30 сортов), ирисы (45 сортов), хризантема корейская (50 сортов), хризантема горшечная мультифлора (25 сортов), клематисы, многолетники, лианы. Конверт — каталог. Моторная Виктория, ул. Шаповаленко, 135, с. Калиновка, Жовтневый р-н, Николаевская обл., 57212.

● Крупные луковицы гиацинтов для посадки в открытый грунт или выгонки: белые, розовые, голубые, темно-розовые, кремовые, малиновые, бордо, сиреневые, оранжевые, желтые, махровые. Конверт — каталог. Кисилева Ирина Александровна, ул. Коммунаров, 84а, кв. 75, г. Бердянск, Запорожская обл., 71118.

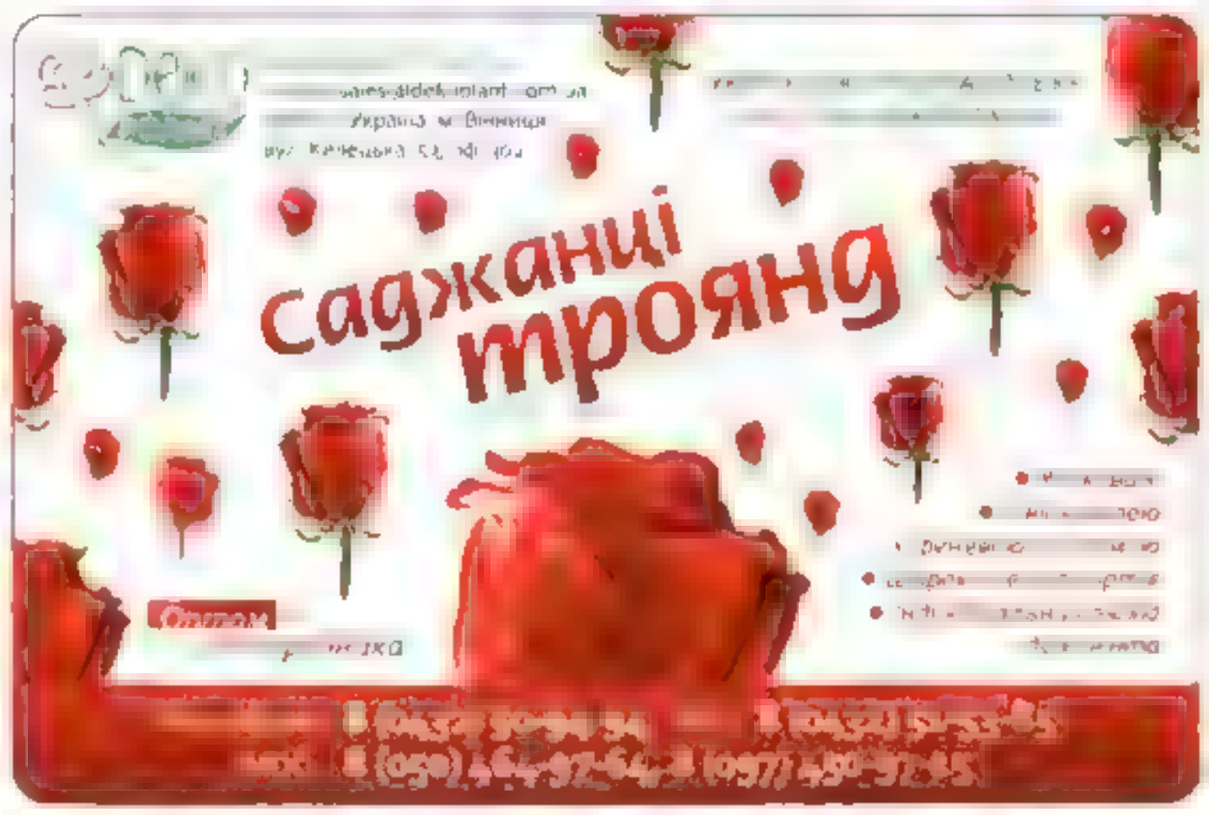
● Саженцы и семена многолетних цветов и декоративных кустарников: вейгелы, дейции, гортензии. Конверт — каталог. Отдельно конверт для цветного каталога хризантем. Кожухарь Неонила Григорьевна, ул. Стуса, 4, г. Кицмань, Черновицкая обл., 59300. Тел. (095) 502-78-57.

● Маточные кусты (40 сортов) хризантем: крупноцветковые, бордюрные, горшечные. Саженцы крупноплодной черной смородины. Плодовые деревья на вегетативных подвоях. Каталог — в вашем подписанном конверте. Мануйлов Юрий Васильевич, ул. Буденного, 14в, пгт Петровка, Ст-Луганский р-н, Луганская обл., 93613. Тел. (095) 326-79-15.

Ассорти

● Банан плодоносный — семена. Калифорнийский червь. Мурайя, фейхоа. Мицелий лесных и домашних грибов. Виноград. Карпич Борис Александрович, а/я 32, г. Харьков, 61052.

МОТОБЛОКИ · МОТОКУЛЬТИВАТОРИ
ОКУЧНИКИ, КАРТОПЛЕКОПАЧІ, КОЛЕСА МЕТАЛЕВІ,
ЛОДОЗМІНЮВАЧІ, ПЛУГИ, ПРИЧІПИ
(044) 223-75-10, 223-75-15
вул. Конрадівська, 1, корпус 5, офіс 10, (район площі Шевченка)
ЗАПЧАСТИНИ КАМАЗ, МАЗ, ЗИЛ, ГАЗ
(044) 461-81-71, 461-81-72/77



Подворье

● Биогумус, красных калифорнийских червей. Возможна пересылка поездом Половица Сергей Григорьевич, г. Киев Тел. (097) 698-96-57. E-mail spolovitsa@ukr.net

● Черных и белых лебедей, журавлей, павлинов и другую экзотическую птицу. Потапова Л. А., Киевская обл. Тел.: (067) 328-73-43, (044) 247-03-04

● Декоративных карликовых кур: кохинхины (5 окрасок), гамбургские, белоухие минорки, голландки, шелковистые, курчавые, бентам-себрайты. Фазанов нескольких видов, павлинов Бутенко Сергей, Олег, Днепропетровская обл., 52500. Тел.: (096) 861-07-46, (05663) 4-10-35, (096) 929-93-42.

● Поросят породы большая белая, немецкая скороспелая, краснопоясная, вьетнамская. Молодняк кур голландской породы шавер мясо-яичного направления. Кармалита Людмила Ивановна, ул. Пархоменко, 10а, г. Винница. Тел. (0432) 26-16-19, (093) 757-35-28

● Кроликов (10 чистых пород). Копица Екатерина Степановна, Бориспольский р-н, Киевская обл., 08335. Тел. (096) 105-77-88

Хочу приобрести

Огород, сад, цветник

● Прошу выслать бесплатно семена и луковицы любых цветов: гладиолусов, георгин, лилий, ромашек, пионов, астр. Сорта значения не имеют. Боровик Валентина Александровна, с. Лепляво, Каневский р-н, Черкасская обл., 19020.

● Георгины: декоративных, кактусовидных, помпонных сортов; хризантемы: ранние, крупноцветковые красивых расцветок, комнатный лавр благородный, инжир, стевию. Интересуют каталоги 2009 г. с этими цветами и растениями. Беседа Анна Николаевна, 1-й пр. Щепкина, 28, пгт Липовая Долина, Сумская обл., 42500. Тел.: (05452) 5-18-68, (096) 633-47-82

Гравийный сад

Основа любого сада — зеленый газон. Но в последнее время применяют и альтернативные решения. Так, в современную моду вошел авангардный стиль с гравийными цветниками, отличающийся лаконичностью и чистотой линий. У гравийного сада есть свои плюсы: решается проблема полива, требуется минимальный уход. В декоративном отношении гравийные отсыпки производят впечатления очень аккуратной площадки, а правильно подобранные растения дают возможность создать настоящий ансамбль. Использование растений различных окрасок и фактур создает неограниченные возможности для творчества.

На маленькой территории гравийный сад служит основой ландшафтного дизайна В большом же саду это могут быть площадка, примыкающая к уголку отдыха гравийные отсыпки в цветниках, на зеленом газоне в сочетании с хвойными, красивоцветущими кустарниками и другими многолетниками

Технология выполнения работ по созданию гравийного сада такова. Делают разметку, затем в отведенном месте снимают дернину и застилают площадку черным агроволокном. Пленка препятствует смешиванию земли с гравием и не дает возможности прорастать сорнякам

В заранее запланированных местах делают крестообразные надрезы, в них выкапывают ямки (если плодородной земли недостаточно, её подсыпают) и высаживают растения, не забывая при этом обильно их полить. Работа требует определенного навыка. Очень удобно в этих случаях высаживать растения из контейнеров. После посадки растении площадку засыпают гравием

Выбор растений для посадки среди гравия довольно велик. Главное, чтобы они были засухоустойчивыми. Этим требованиям соответствуют армерия, лаванда, солнцецвет, тимьян, различные гвоздики, декоративные полыни и молочаи, тысячелистник, очитки

"Подушки" армерии очень декоративны даже в то время, когда растение не цветет. Но в мае–июне, украшенное шаровидными красными, розовыми или белыми соцветиями на невысоких цветоносах, оно вносит нежные ноты в цветник Армерия хорошо удается на легких, проницаемых почвах, на участках с достаточным солнечным освещением. Спустя 3—4 года куртинки прореживают, убирая старые растения и оставляя молодые, которые лучше цветут

Расставить акценты в композиции помогут кустарники (кизильник, дрок красильный, скумпия кожевенная)

Очень хороши в этих композициях злаки. Классический вариант в таком ландшафтном декоре — овсяница голубая на фоне различных камней и валунов

Среди других трав она выделяется своим необычным "металлическим" цветом, а листья не теряют голубизны и свежести до морозов. Растет овсяница плотными дернинками высотой всего 20 см. Голубые "фонтанчики" ее нежных и тонких листьев не останутся незамеченными в любой композиции, ковровом цветнике, гравийном саду или альпинарии. Овсяница голубая довольно легко размножается семенами. Необходимо только запастись терпением, поскольку в первый год она растет медленно и полностью формирует изящные куртинки лишь на второй — третий год. Регулярный и достаточный полив, легкая почва — это все, что ей нужно. Об остальном позаботилась сама природа, так как растения практически не болеют и не повреждаются вредителями

Еще одно растение, которое украсит гравийный сад, — цинерария приморская. Ее очень широко используют в озеленении как бордюрное и ковровое растение: серебристо-серые опушенные листочки гармонируют со многими цветами Цинерария не только хороший фон для других растений, прежде всего красных, фиолетовых, пурпурных оттенков, она прекрасно выглядит и на альпийских горках, и в гравийных садах. Растение неприхотливо, предпочитает солнечные места. Многолетник, но в нашей зоне её, как правило, выращивают как однолетнюю культуру. Размножается семенами, которые в феврале — марте высевают на рассаду. Хорошо переносит пересадку в любом возрасте.

Гравийный сад выглядит необычно и создает средиземноморский колорит. Так что, немного потрудившись, можно создать такой "заморский" уголок у себя на участке. Как видите, растения для него нужны довольно неприхотливые, а эффект — прекрасный.

Раиса БОРЕНКОВА,

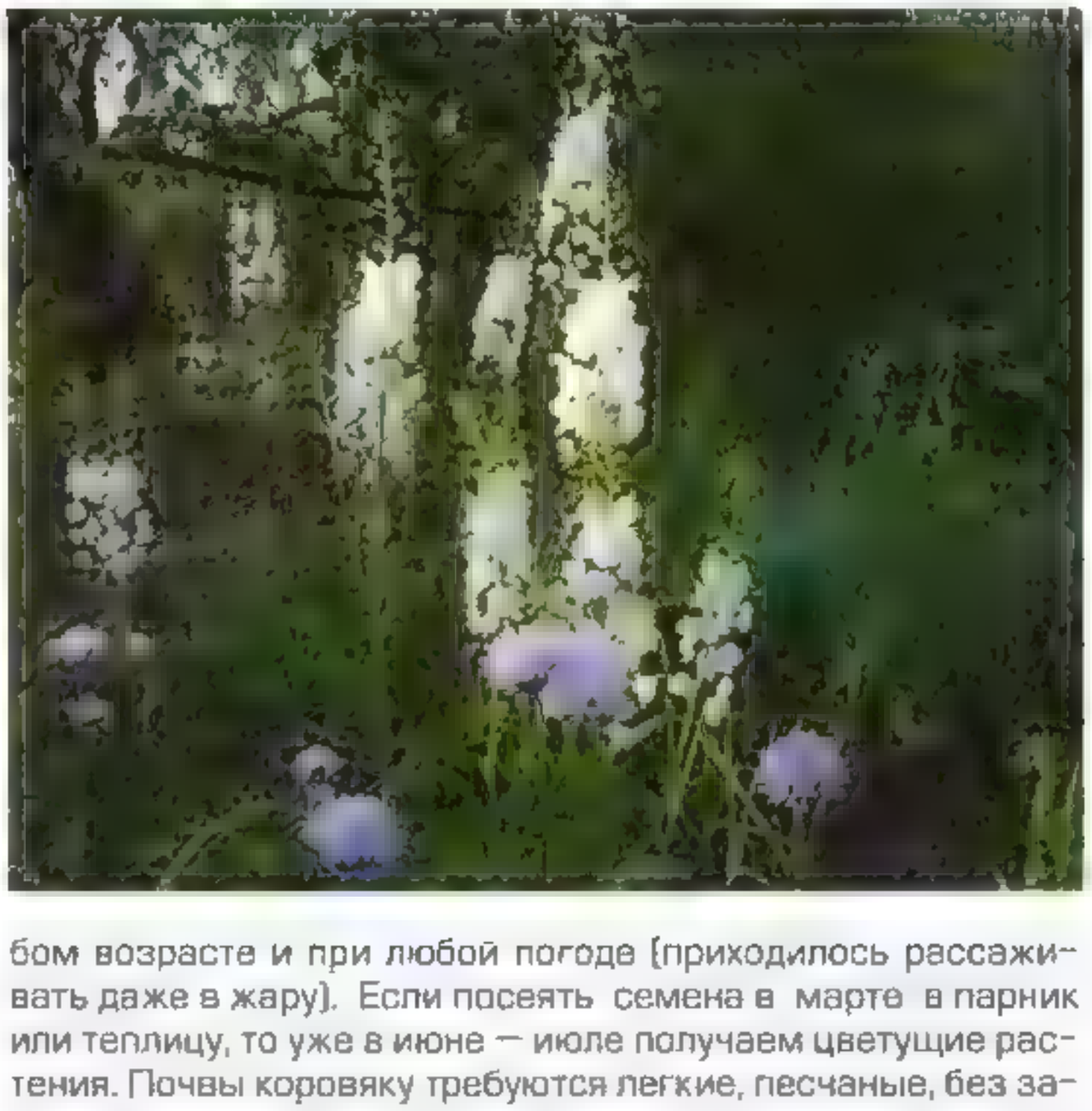
ул. Калиновая, 53, г. Днепропетровск, 40087

Атаман-трава

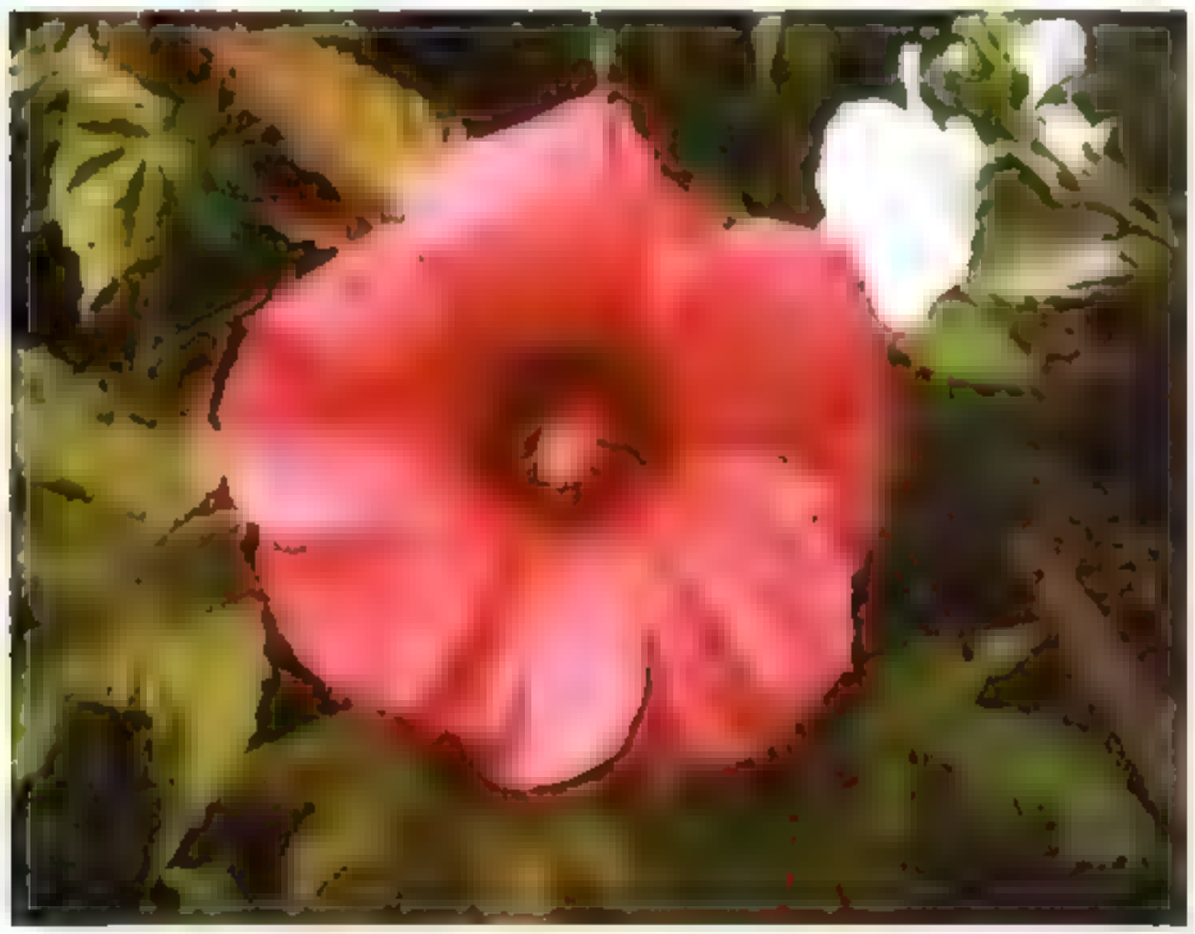
"Любо, братцы, любо! Любо, братцы, жить, с нашим атаманом не приходится тужить!" — эти слова казацкой песни непременно вспоминаются, когда знойным летним днем попадаешь из раскаленной атмосферы города в объятия полевых цветов и трав равнин родной Харьковщины. Здесь воздух пропитан пряным ароматом полыни и клевера, здесь небо звенит голосами стрижей и жаворонков, а там, у ближнего болотца, где на ветвях старой ивы вьют гнезда ремезы, в разросшейся мокрой осоке бродят аисты, усмиряя хор лягушек. Здесь живет, дышит, звучит и творит Гармония, и всем желающим дает уроки ландшафтного дизайна. Протоптанная к сосновому лесу тропинка покрыта спорышом, портулаком и "звездочками" лапчатки, чуть в сторонке — куртинки сизой овсяницы, подорожника и буйно цветущие "островки" пурпурно-синей и небесно-голубой вероники. В колышущемся море степного разнотравья поднимают свои "волны" алтей, пижма, цикории, тысячелистник, зверобои, ромашка и серебристая полынь. Подступы к лесу охраняет, увенчанная малиновыми и сиреневыми шлемами, неприступная армия чертополоха. И на самом солнцепёке, в обрамлении седых крупных листьев, гордо вздымает в небо свои двухметровые золотые скипетры "атаман" степных трав — коровяк

Атаман-трава, царская свеча, царский скипетр, дивина — вот народные названия этого величественного растения. А его ботаническое название — коровяк скипетровидный или высокий (Verbascum densiflorum Bertol.). Относится он к семейству норичниковых. Его цветки, с приятным ароматом и нежным фруктовым вкусом, собирают утром, когда спадет роса, высушивают до хрупкости и применяют в гомеопатии при астме, бронхите, катарах желудка, болезнях печени и селезенки, истощении, геморрое. Семена — для лечения гнилостных ран и язв.

Во времена моего детства атаман-трава в наших краях не была редкостью, но с тех пор, как стали повсеместно выжигать луга, вблизи сел исчезло много видов ценных растений, которые размножаются семенами. Не миновала эта участь и коровяк с его двулетним циклом развития. Когда на своем участке я обнаружила всходы этого растения, то без колебаний "поселила" его в своем цветнике. К нему "в компанию" я завела "семейку" декоративных гибридных коровяков, правда, не столь выдающуюся ростом (0,5 — 0, 7 м) и целебными свойствами, как атаман-трава, но зато многолетнюю и разноцветную. Их колесовидные четырехсантиметровые цветки с выступающими бархатными тычинками собраны в крупные одиночные или ветвистые соцветия. Зацветая уже в мае, они придают цветнику летний нарядный вид. Сроки цветения совпадают с цветением сибирских ирисов, шнитт-лука. Эти культуры хорошо сочетаются в цветнике. Если на переднем плане высадить шнитт-лук, а затем коровяк и ирисы, то "шарики" сиреневых цветков лука окантуют "кружево" соцветий коровяка с порхающими над ним бабочками цветков ириса. Большим плюсом коровяка я считаю гамму бархатистых теплых оттенков и то, что он хорошо переносит пересадку даже в период цветения, позволяя "переселить" его при желании в более удачное место, не дожидаясь следующего сезона. Я переваливаю его с комом земли. Цветение продолжается в течение месяца, завязавшиеся в жестких шариках-плодах пылевидные коричневые семена вызревают в июле, и до осени розетка листьев отмирает Если невызревшие семена удалять, в июле растение цветет повторно, но не так обильно. Коровяк — большой жизнелюб: в укрытии на зиму не нуждается, довольно засухоустойчив, любит открытые солнечные места, но переносит и легкое затенение (даже цветет дольше и обильнее), дает дружный самосев. Всходы очень мелкие, но развиваются быстро. Хорошо переносят пикировку в любом возрасте и при любой погоде (приходилось рассаживать даже в жару). Если посеять семена в марте в парник или теплицу, то уже в июне — июле получаем цветущие растения. Почвы коровяку требуются легкие, песчаные, без застоя воды. Единственный его каприз — совсем не выносит подкормок. От усиленного питания болеет и погибает. Когда у коровяка наступает период покоя, на образовавшиеся в цветнике проплешины, между его корневищами, я высаживаю бархатцы. Их рассады, как я убедилась, в хозяйстве никогда много не бывает.



Светлана ВНУКОВА,
ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н,
Харьковская обл., 62440



Многоликий и прекрасный

Говорят, с годами увлечения проходят. С этим я абсолютно согласна, так как и у меня в выращивании цветов пристрастия были самыми разными. Многому научилась, читая статьи в "Огороднике", к чему-то пришла сама. Выращивала, как говорят в семье, все цветы по алфавиту. А вот увлечение гибискусами так и не проходит, хотя срок у этой любви немалый.

После публикации в "Огороднике" моего материала "Свет Красной Луны" получила огромное количество писем и от цветоводов со стажем, и от новичков Все они просят продолжить эту тему С позволения редакции, я и хочу это сделать

Новыи в коллекции гибридных травянистых гибискусов — желтоцветковый. На пакетике было написано Manihot, а в скобках — Sunset H. Lovely yellow.

Семена отличались от всех моих из коллекции: крупные, бархатистые на ощупь. После их замачивания в течение 5 ч в растворе фумара и суточного проращивания в хлопчатобумажной салфетке всходы появились очень быстро. Самое несговорчивое семечко дало росточек на девятые сутки, 17 марта.

Всходы тоже показали себя иначе, чем всходы всех известных мне сортов гибискусов. Листики были крупные, темно-зеленого цвета. Сеянцы росли на глазах В апреле пришло время закаливания рассады на свежем воздухе. С каждым днем я выносила горшочки с сеянцами на все более длительное время. Вот тут пришлось тщательно контролировать влажность почвы — при ее пересыхании листики желтого гибискуса гораздо быстрее, чем других гибридов, опускали "ушки", увядали

Перевалку с комом земли растения даже не заметили, росли активно и, я бы сказала, с удовольствием. Затем я совершила первую ошибку: понадеялась на "самостоятельность" новоселов и предоставила им возможность расти, как растут в саду все мои травянистые гибриды, то есть не прищипывала побеги. Выросли мои кусты до полутора метров, сформировав лишь по 1–2 побега. И тут я спохватилась. На трех кустах срезала сразу по 30 см. Увидев, что стебель у Манио полый, замазала срез смесью глины и золы

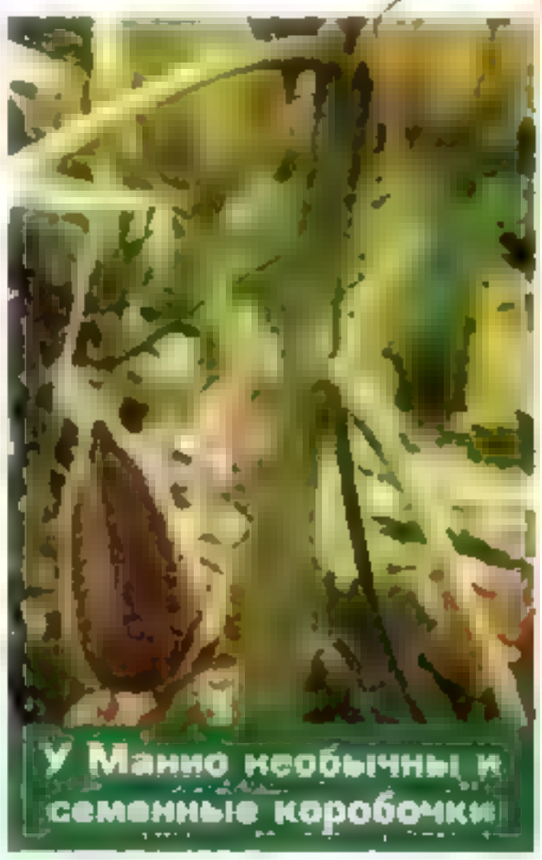
Затем сожалела, что упустила момент, и даже позднюю прищипку сделала не всем кустам, потому что после обрезки они буквально на глазах пустили из пазухи каждого листа побеги, которые очень быстро порадовали цветоносами. Так как донце у желтого гибискуса винно-красное, бутон вплоть до раскрытия был красноватый. При распускании цветок ярко-желтый, с контрастным донцем. Не налюбуешься!

Семена гибрид завязал очень хорошо. Коробочки со зрелыми семенами снимала очень осторожно, срезала ножницами. Брала руками не за коробочку, а за ножку, поскольку коробочки могут наколоть руку мелкими, незаметными глазу шипиками.

Если семена моих гибискусов бывают зрелыми уже через 30–35 дней после отцветания, то у желтого Манио коробочки коричневеют через полтора, а то и два месяца

Следующее отличие — в легкости извлечения семян моего новичка из коробочки. Достаточно разломить ее по стыку ребер — и семена, чистенькие и нарядные, сразу высыпаются, а у привычных гибридов их нужно извлекать пинцетом или, скажем, гвоздиком. Две недели просушивания на шкафу — и упаковка в бумажные пакетики. Указав дату сбора, сорт, прощаюсь с семенами до весеннего посева

Гибрид Манио



У Манио необычны и семенные коробочки

Мне кажется, что на юге Украины желтый гибискус следует размещать в таком месте, куда в полуденное время не попадают прямые солнечные лучи. Склонность опускать "ушки" от жары характерна для всех стадий развития растения. Посадка на солнцепеке — моя ошибка

Под кустом должна лежать мульча (слой до 5 см) она способствует защите корней от перегрева и сохранению влаги. Когда кусты подросли, я подсыпала под них свежескошенную солому и стала реже поливать. Неперепревшую солому под молодые травянистые гибискусы обычно не подсыпаю — при гниении она, видимо, очень активно забирает у растения азот

Цветение Манио продолжалось до 30 октября, после чего я срезала кусты на уровне 20—30 см от земли, полила их и немного окучила той же соломой. Так как информация о зимостоикости растения на украинских и российских сайтах отсутствует, а на зарубежных противоречива, буду проводить эксперимент сама.

Планирую с наступлением холодов на 4 куста надеть старенький аквариум, у которого надкололось донце, и присыпать все его края толстым слоем земли. Корни за мульчирую сухой соломой. Два куста оставлю зимовать так, как обычно зимуют травянистые гибискусы (под не большим холмиком из земли или соломы) Еще два куста перед самыми морозами выкопаю и оставлю в ведрах в холодном помещении, засыпав смесью слегка влажного торфа, земли и песка

В доме на подоконнике всю зиму цвели два куста, выко панные в начале октября и посаженные в горшки. Прошлои зимои мои единственный куст цвел на подоконнике всю зи му и половину весны. Высаженный затем в грунт, он зацвел лишь в середине осени. Знакомый ботаник предположил, что растение просто выбилось из ритма. Вынужденное цвести зимой и ранней весной, летом оно отдыхало

Сюрпризов от гибискусов можно ждать постоянно. На пример, куст, пересаженный на другое место, формирует цветки иного оттенка, меняется интенсивность окраски, размер цветка, расположение лепестков. Возможно, сказы ваются условия перезимовки, состав почвы, инсоляция на отдельном уголке участка, подкормки тем или иным препа ратом, частота поливов

Каким бы ни был результат, я всегда им довольна. Конеч но, и выбраковка случается, не без этого. Свои сад без гиби скусов — цветов любви я уже и представить не могу. Самые суровые жизненные невзгоды помогает пережить этот цве ток Он улучшает настроение, наполняет жизненной энерги ей, приносит ощущение покоя

Гибрид Лорд и Леди Балтимор

Словом, цветок и я — одно целое. Все зависит от того, что воспринимаешь в определенное время. Сегодня хочется по коя, и его дают кусты с розовыми цветками. Жизнью и энер гией наполняют сад красные цветы Очень рада, что появил ся такой яркий и теплый желтый Он как солнышко, дарит радость и тепло которые нужны нам в любом возрасте

Валентина ГРИПАС

ул. Пляжная, 4, пос. Приозерное г. Херсон 73489

ФОТОКОНКУРС

Раскрась свой мир!

В одном из весенних номеров "Огородника" мы объявили новый конкурс "Раскрась свой мир!" Теперь лето на излете, пора поделиться своими достижениями. Сегодня мы публику-ем первые фотографии, из присланных на конкурс. И напоминаем, что победителей ждут замечательные призы — семена цве-тов, предоставленные компанией "Саката".

Ждем новых писем и фотографий!

"Раскрасить по вашим рекомендациям целую усадьбу, я пока не решилась. Зато попробовала ук-расить свои балкон в одной гамме Не сразу решила, ка-кого он должен быть цвета Решение подсказала внучка. Ее любимый цвет — малино-вый, так что и цветы у нас на балконе всех его от-тенков. Петунии разных сортов и форм, вербе-ны, пеларгонии, львиные зевы, но все — цвета "pink". Нам нравится. А вам?"

Л.И Бобылева

г Киев

ЕКСКЛЮЗИВНІ СОРТИ ТРОЯНД

Цвітуть у червні та з середини серпня до перших заморозків!

Юреанда 301028
Темно-фіолетова до чорнильної 00-150см. Сильний аромат

Альянс 301031
Біло-червона. 100-150 см.

Блек Баккара 301027
Насичено темно-вишнева, бархатна, майже чорна, 100-150 см.

Майцер Фастнахт 301033
Блакитно-бузкова. 70-100 см

Сонечко 301029
Жовто-оранжева з червоним краєм. 100-150 см

Аква 301022
Чиста бузкова. 60-90 см

Дубль де лайн 301030
Червоно-біла з жовтою серединкою, 90-120 см.

Ранок Парижа 301032
Біла з малиновим краєм 100-150 см

Ожина Торнфрі 205001
Один з найпопулярніших ліній без шипів сорта ожини. Ягоди великі до 5 г. Плодоносить з середини серпня. Врожайність до 4 кг з куща

Смородина чорна Ювілейна Копаня 203003
Дуже популярний сорт середньо пізнього строку дозрівання. Ягоди великі масою до 3-3,5 г. Урожайність до 5 кг з куща

Малина жовта ремонтантна Ранкова роса 202005
Ягоди жовті, масою до 8 г, щільні, відмінного смаку. Плодоносить у червні-липні з кінця серпня до перших заморозків. Урожайність до 3 кг з куща за сезон

Блек Меджік 301002
Насичена темно-червона до чорного, 90-160 см

Замовити сорти або отримати вичерпну консультацію Ви можете за тел. (044) 492-70-47 або відправивши купон на адресу: в/с №26 «Поштова крамниця», м. Київ-80, 04080. Оплата за товар при отриманні на пошті. Вартість переказу коштів — 5% від суми замовлення, вартість доставки — 8,90 грн

Код	Найменування товару	Кількість	Ціна 1 ш.
201001	Полуниця ремонтантна Флора	5 шт	99
201001	Полуниця ремонтантна Флора	0 шт	137
201002	Полуниця ремонтантна Єва	5 шт	109
201002	Полуниця ремонтантна Єва	0 шт	147
201003	Полуниця ремонтантна Діаманта	5 шт	79
201003	Полуниця ремонтантна Діаманта	0 шт	107
201004	Полуниця ремонтантна Арома	5 шт	79
201004	Полуниця ремонтантна Арома	0 шт	107
201005	Полуниця ремонтантна Сельва	5 шт	89
201005	Полуниця ремонтантна Сельва	0 шт	127
20200	Малина ремонтантна Геракл	5 шт	149
202005	Малина ремонтантна жовта Ранкова роса	5 шт	[illegible]
203003	Смородина чорна Ювілейна Копаня	5 шт	[illegible]
20500	Ожина Торнфрі	5 шт	[illegible]
301002	Блек Меджік, темно-червона	3 шт	[illegible]
301009	Ландора, жовтогаряча	3 шт	89
301011	Кун ой ін ленд, рожева з блакитним відтінком	3 шт	[illegible]
301014	Версилія, персиково-кремова	3 шт	[illegible]
301017	Дольче Віта, біла з рожевою каймою	3 шт	[illegible]
301018	Амбіанс, жовта з малиновим краєм	3 шт	[illegible]
301020	Вавальді, біла з ніжно-рожевою серединою	3 шт	[illegible]
301021	Глорія Дей, жовта з рожевим краєм	3 шт	[illegible]
301022	Аква, чиста бузкова	3 шт	[illegible]
301027	Блек Баккара, насичено темно-вишнева	3 шт	[illegible]
301028	Юреанда, темно-фіолетова до чорнильної	3 шт	[illegible]
301029	Сонечко, оранжева з червоним краєм	3 шт	[illegible]
301030	Дубль де лайн, червоно-біла з жовтою серед.	3 шт	[illegible]
301031	Альянс, біло-червона	3 шт	[illegible]
301032	Ранок Парижа, біла з малиновим краєм	3 шт	[illegible]
301033	Майцер Фастнахт, блакитно-бузкова	3 шт	[illegible]
302004	Артур Белл, жовта полиантова	3 шт	[illegible]
303001	Голден Шауерс, жовта плетиста	3 шт	129
303004	Фламентаз, червона плетиста	3 шт	[illegible]
303006	Вестерленд, оранжева плетиста	3 шт	[illegible]

ОГ-10

Саджанці ягідних та плодових

Цибулини із Голандії

ТЮЛЬПАНИ, ЛІЛІЇ, ОХОЛОДЖЕНІ ІРИСИ ТА ІНШІ, ОПТОМ

Багаторічні рослини, суниці та цибулини для вашого саду та дому.

Тел.: +38(061)222-46-73, +38(050)468-99-98, +38(068)448-73-91

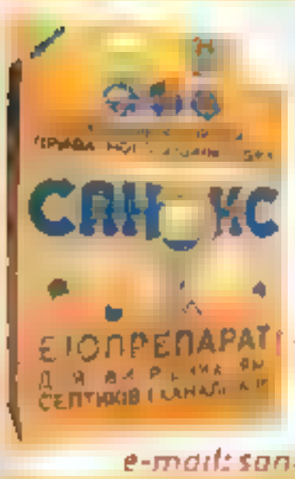
E-mail: kwytka@ukr.net

www.kwytka.com

(вроздріб при пересиланні)

СЕРІЯ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

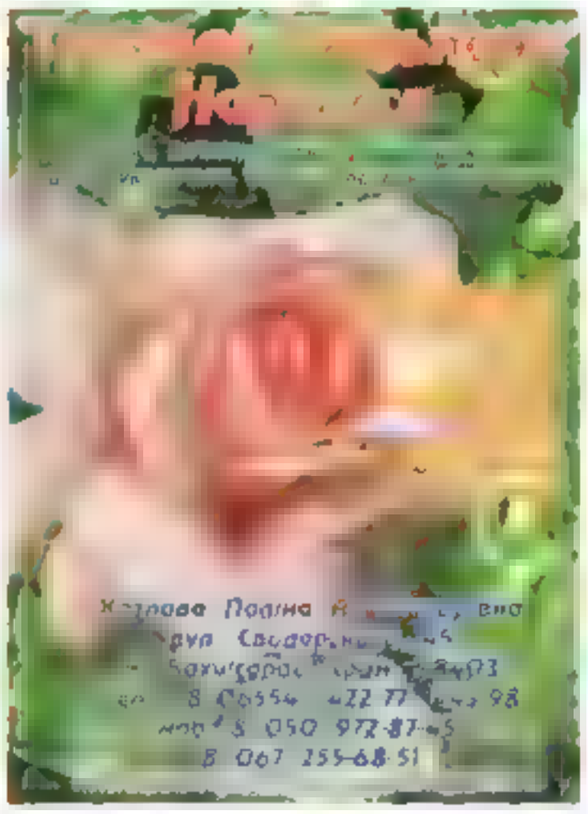
Вони виконають всю брудну роботу.



Препарат призначений для переробки вмісту вигрібних ям, очищення систем каналізації

e-mail: sanex@ua.fm

Щодо питань придбання, співпраці і застосування препаратів звертайтеся за тел.: (056) 374-66-30 (10), (050) 480-10-44



КВІТИ

Якісний садівний матеріал популярних та рідкісних рослин: багаторічників, лілійників, цибулини тюльпанів, лілій, нарцисів, крокусів, та багато іншого!

Цікаві пропозиції для магазинів! Вигонка

Троянди в кольорові упаковці!

Дивіться наші каталоги та фото за адресою www.spc.ucoz.com

ПРИЙМАЄМО ЗАМОВЛЕННЯ

ПОЛІГРАФІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Тел.: (044) 499-97-66, 494-09-06

Чайно-гибридные розы

Изысканной формы цветок, с высокой серединкой и отогнутыми крайними лепестками. Так мы представляем себе розы, и именно так выглядят цветки чайно-гибридных роз Трудно представить, но 150 лет назад их еще и в помине не было. Сорт, появившийся в 1867 г. в результате случайного скрещивания ремонтантной и чайной розы, французский оригинатор Гайо назвал La France. Этот сорт стал родоначальником садовой группы чаино-гибридных роз. Поначалу она не вызвала никакого интереса. Лишь в XX в., когда было получено много сортов такого типа, она снискала известность и обрела титул королевы. Теперь чайно-гибридной розе нет равных. Розы этой группы по своим качествам превзошли все известные до них формы и сорта. Они соединили в себе лучшие свойства исходных форм от чайных — унаследовали прекрасную форму цветка, нежный аромат и способность почти непрерывно и обильно цвести, а от ремонтантных — твердость древесины и относительную зимостойкость.

Шипы на побегах у них редкие, но крупные. На молодых побегах часто красноватые, прозрачные, по форме напоминающие шипы ремонтантных сортов.

Кора побегов обычно блестящая, с солнечной стороны — красноватая. Молодые листья такого же оттенка. У некоторых сортов он сохраняется на протяжении всего сезона. Листья нежные, тонкие, с верхней стороны покрыты блестящим восковым налетом

Чайно-гибридные розы отличаются изящным строением цветков и исключительным богатством их окраски. Они бывают белыми, желтыми, розовыми, лиловыми, оранжевыми, красными, со множеством переходных тонов, а также двухцветными, могут менять окраску по мере распускания цветков.

Цветут чайно-гибридные розы намного дольше, чем ремонтантные, иногда непрерывно почти все лето: зацветают в начале июня и цветут до поздней осени.

Растения чайно-гибридной группы могут сильно отличаться друг от друга по внешнему виду: высоте куста (от 50 до 90 см), форме (от раскидистой до узкопирамидальной). Листья у одних сортов нежные, у других — толстые, кожистые, матовые или блестящие. Цветки махровые, диаметром 8–15 см, насчитывают от 20 до 128 лепестков На цветоносе нередко бывает по 5–7 цветков, а длина его колеблется от 20 до 80 см. Цветки, собранные в соцветия, мельче, чем у сортов с одиночными цветками. Обладают прекрасным ароматом

Ныне чайно-гибридные розы занимают ведущее положение среди других сортов роз и широко используются в композициях декоративных насаждений, их выращивают в оранжереях для получения цветов на срез

У старых сортов чайно-гибридных роз на каждом стебле формировался только один цветок. Многие из новых сортов цветут кистями — это результат сложной гибридизации. Их характеристики уже отличаются от чайно-гибридных роз, поэтому появилось название крупноцветковая роза, или грандифлора

Чайно-гибридная группа роз включает много сортов, поэтому назовем лишь самые выдающиеся

Adolf Horstmann

Сорт хорош на всех стадиях цветения — необычное качество для чайно-гибридной розы. Бутоны маленькие, но раскрываются в крупные цветки, золотисто-желтые с медным оттенком. Полностью раскрывшись (55–60 лепестков), они напоминают махровые пионы. Лепестки долго не осыпаются даже в жару. Цветки диаметром 8–10 см, ярко золотисто-желтые, снизу янтарные. В начале цветения они абрикосового цвета, затем становятся желтыми и, наконец, розовеют. Обычно появляются по одному на длинных, прямостоячих побегах, благодаря чему роза идеальна для срезки Аромат у розы сильный. Куст аккуратный, с большим количеством ростков, с хорошей темно-зеленой, блестящей, густой листвой, устойчивой к болезням. Цветет очень обильно. Растение достигает в высоту 70, а в ширину — 40 см. Шипы частые, крупные и мелкие. Хотя роза выведена в Германии и является одной из самых зимостойких, она хорошо себя чувствует и в теплом климате. Сорт выделяется обилием и продолжительностью цветения, зимостойкостью и устойчивостью к грибным болезням. Отличается оригинальной окраской и формой цветков. Пригоден для высадки группами, выращивания в штамбовой форме, для срезки

Berolina

Превосходный, легкий в выращивании сорт. Куст сильнорослый, вертикальный (ширина до 50 см), с многочисленными побегами высотой до 1 м. Бутон длинный, остроконечный, светло-желтый. Цветки сначала насыщенно-желтые, с золотыми и янтарными тонами, и даже с красным оттенком в бутоне, большие, диаметром до 11 см, полные. За пару дней они выгорают до бледно-лимонных. Появляются по одному, иногда в кистях, напоминающих розу флорибунда. Имеют приятный аромат чайных роз. Длинные, сильные стебли хороши для срезки. Листья темно-зеленые, густые, блестящие, устойчивые к заболеваниям, правда, повреждаются дождем. При хороших условиях выращивания это очень красивая роза

Burgund 81

Куст ветвистый, прямостоячий, высотой до 1 м, шириной до 50 см Шипы умеренные. Цветение от умеренного до обильного. Бутоны Burgund 81 большие, на длинных сильных побегах, почти черно-красные, элегантной конической формы, по мере распускания внешние

лепестки загибаются по краям. Цветки яркие, кроваво-красные, бархатные, очень большие, диаметром 12 см, полные Когда полностью раскрываются, то теряют форму и превращаются в бесформенную массу лепестков. Цветки появляются по одному или в небольших кистях. Аромат приятный, ненасыщенный. Листья темно-зеленые, блестящие, во время распускания красноватые. Растение относительно стойкое к морозам и болезням. Используются для создания композиционных групп и на срез

Sebastian Kneipp

Куст достигает 1,2 м в высоту, шириной 50 см, густой, вертикальный. Бутоны округлой формы, средних размеров, зелено-белые. Цветы кремово-белые, в центре желтовато розовые, округлые и рыхлые, диаметром 11 см, полные, чаще всего собраны в зонтики. Аромат сильный, сладковатый, упоительный. Листья темно-зеленые, средних размеров, блестящие. Ценный подвид "старинных роз". Аромат — сочетание грусти и энтузиазма. Роза очень выносliва и адаптируется к любым условиям

Memoire

Это одна из лучших современных роз, улучшенная версия Margaret Merril (если таков сравнение возможно). Куст сильнорослый высотой 70, шириной 40 см. Листва темно-зеленая, блестящая Memoire – гибрид чайно-гибридной розы и флорибунды; ее красивые белые цветки крупные, красивой формы, но обычно собраны в кисти. Бутоны средних размеров, кремового цвета. Цветки крупные (до 11 см в диаметре), густомахровые, на длинных стеблях, благодаря чему хорошо подходят для срезки. В холодную погоду цветок в середине приобретает розовый оттенок, в жаркую — кремовый. Окраска неизменна до отцветания. Ароматные. Цветки повреждаются дождем, так что Memoire лучше всего выглядит в сухую погоду, тем не менее, сорт пользуется заслуженной популярностью во всем мире. Устойчив к морозам и заболеваниям

Lolita

Куст высокий (до 70 см в высоту и 40 см в ширину), прямостоячий. Молодые листья красноватые, потом папоротниково-зеленые Красота сорта Lolita — в ее окраске. Цветки диаметром 11 см, красивы на всех стадиях: элегантные бутоны раскрывшись, демонстрируют тычинки, окруженные слегка волнистыми лепестками. Окраска также меняется: лепестки медного цвета в бутоне выгорают сначала до нежно-персикового, позднее — до кремового, а внешние лепестки по краям становятся розовыми. Оборотная сторона всегда темнее. Цветки появляются по одному на длинных побегах. Аромат сильный, упоительный. Сорт устойчивый к болезням и морозам

Fairest Cape

Новая чайно-гибридная роза очень яркой окраски. Завоевала золотую медаль на конкурсе в Баден-Бадене в 2004 г. Куст ветвистый, достигает 80 см в высоту и 40 см в ширину. Листья темно-зеленые, густые. Цветки абрикосово желто-оранжевые, обычно собраны в кисти по 4—6 шт., густомахровые, диаметром до 10 см. Очень ароматные. Сорт относительно морозоустойчив и стойкий к болезням

Elisa

Необычайно красивая роза нежного розового цвета Растет в виде компактного куста высотой 90 см и шириной 50 см. Повторноцветущая. Бутоны остроконечные. Цветки махровые, диаметром до 9 см, при полном распускании меняют окраску на более светлую. Аромат ненавязчивый. Достаточно стойкая к болезням и морозам

Marie Louise Marjan

Куст прямостоячий, до 120 см в высоту и 50 см в ширину, со множеством побегов. Выносливый, обильноцветущий. Листья красноватые при распускании, позднее — темно-зеленые, кожистые, блестящие. Бутоны заостренные, абрикосовые. Цветки кремово-белые, с розовым и абрикосовым оттенком, выгорают до чисто-белых, крупные, диаметром до 11 см, махровые. Обладают приятным сладким ароматом. Растение лучше выглядит в малых группах. В 1997 г. получила бронзовую медаль в Баден-Бадене и серебряную в Женеве

Наталия СПИРИДОНОВА

Центр садоводства "Артвиль"

Овощное ассорти

Август — пик созревания овощей, фруктов. Прилавки магазинов буквально ломятся от их изобилия. Есть из чего выбирать — помидоры, огурцы, баклажаны, перец, капуста, морковь, свекла на любой вкус. А еще лучше, когда они выращены на своих грядках — свежие, ароматные. Минимум фантазии — и вы порадуете своих близких вкусным завтраком, обедом и ужином. Своими рецептами блюд из овощей сегодня делится наш постоянный автор — Максим ВИНОГРАДОВ, шеф-повар одного из киевских ресторанов.

Помидоры с томатным соусом

4 порции

4 помидора, 2 черешка сельдерея, 3 ст. ложки растительного масла, 1 ч. ложка винного уксуса.

Помидоры ошпарить, снять кожицу и нарезать кружочками. 1 помидор, веточки сельдерея измельчить, взбить в блендере, добавить растительное масло, соль, перец. Нарезанные помидоры полить полученным соусом и украсить листиками сельдерея

Капуста брокколи

4 порции

200 г брокколи, 4 яица, 2 помидора. Для соуса: по 1 ч. ложке горчицы и винного уксуса, 200 г растительного масла, 1 ч. ложка эстрагона, 0,5 пучка зеленого лука, 1 ч. ложка базилика.

Очистить брокколи, разделить на соцветия и отварить в подсоленной воде (5 мин). Яйца сварить вкрутую (10 мин) Помидоры ошпарить и очистить от кожуры, нарезать мелкими кубиками. Приготовить соус Смешать горчицу с уксусом и, взбивая венчиком, влить тоненькой струйкой растительное масло, добавить соль, перец. Разрезать яйца пополам, отделить желток от белка. Желтки добавить к соусу и хорошо взбить, добавить в соус нарезанную зелень. Наполнить белки соусом. На блюдо выложить капусту и белки, полить соусом и посыпать помидорными кубиками

Салат из сырой свеклы

4 порции

2 свеклы, сок 1 лимона, 50 г лесного ореха, 3 ст. ложки растительного масла, 2 веточки эстрагона (тархуна), щепотка сахара.

Свеклу очистить нарезать кусочками, добавить орехи и пропустить через мясорубку. Лимонный сок растительное масло и сахар взбить в блендере. Соусом заправить свеклу, хорошо перемешать, украсить листиками эстрагона

Салат из цикория и апельсинов

4 порции

4 шт. цикория, 2 апельсина, 10 грецких орехов, 1 пучок зеленого лука, 3 ст. ложки растительного масла, 2 ст. ложки лимонного сока. Соль, перец по вкусу.

Смешать растительное масло и лимонный сок, добавить соль, перец. Очистить апельсины, сняв белые пленки, разделить их на дольки и положить в соус. Цикории нарезать крупно, добавить к апельсинам и поставить на 20 мин в холодильник. При подаче посыпать орехами и луком

Вот гвоздь, вот подкова — раз, два и готово

В настоящее время многие сельские жители обзавелись лошадьми. Объем выполняемых ими работ в сельском хозяйстве очень большой. Их используют для обработки огорода, как транспортное и тягловочное средство.

А вот как ухаживать за лошадью, как подковать, чтобы повысить ее производительность, знает не каждый хозяин. Раньше это делали кузнецы, но в последние годы таких специалистов в селе, как говорят, и днем с огнем не сыскать.

Сегодня своим опытом подковки лошадей делится один из самых активных наших авторов Борис СЕНИК.

ПОДКОВЫВАЕМ ЛОШАДЬ

Лошадь, как и любое животное, требует надлежащего ухода, для нее нужно устроить денник и стойло. Площадь денника должна быть не менее 9 м². Желательно устроить в нем вентиляцию, глинобитный пол — он самый лучший для этого животного.

Лошадей следует регулярно чистить, используя щетку, скребок, деревянный нож, металлический крючок для удаления земли из подошвы копыт.

Внимание! Во время кормления чистить животных нельзя.

В осеннюю и весеннюю погоду им нужно подвязывать хвосты. Полезно для них купание в проточной воде или под душем.

Травмы и заболевание копыт — основные причины потери лошадью работоспособности.

Копыто — чувствительный орган, благодаря ему лошадь находит дорогу под снегом или в темноте. Здоровое копыто имеет гладкую поверхность роговой стенки, без трещин и колец. Роговая подошва выгнутая, плотная, с хорошо выраженной белой линией, стрелка и ее ножки независимо развиты, не сужены, боковые бороздки открыты, сухие, без гнилостного запаха.

Скармливание лошадям недоброкачественных кормов, молодого зерна, а также нарушение режима водопоения приводит к ревматическому воспалению копыт. Регулярная очистка их от омертвелого рога — обязательное условие для сохранения нормального состояния копыт у животного, правильной постановки конечностей и повышения производительности.

Ковка лошадей может быть летней и зимней. Для летней ковки применяют гладкие подковы или подковы с небольшими шипами (рис. 1). Зимние подковы должны иметь заостренные шипы или заостренные головки подковных ухналей (подковных гвозди). Для зимней ковки желательно применять подковы со съемными шипами, которые чаще можно менять по мере изнашивания. Необходимо помнить, что излишне частая или несвоевременная ковка вредна для лошади. Обычно перековывают лошадей с интервалом 30—40 дней, но при работе на каменистых почвах подковы изнашиваются быстрее. Перековывают чаще и в дождливую пору. Лошадей, имеющих изъяны на копытах, перековывают реже.

Обязательно подковывать лошадей с широкими плоскими копытами и мягким копытным рогом, поскольку работа на твердой, мерзлой, каменистой почве и на дорогах с твердым покрытием приводит к преждевременному износу у них рога копыта, заломам, трещинам, потертостям и т. п. Если у лошади крепкий копытный рог, работает она преимущественно на дорогах без твердого покрытия, то ее можно и не подковывать.

Однако, независимо от того, куют лошадей или нет, им необходимо очищать копыта не меньше одного раза в месяц. Делают это специальным ножом, рашпилем и щипца-

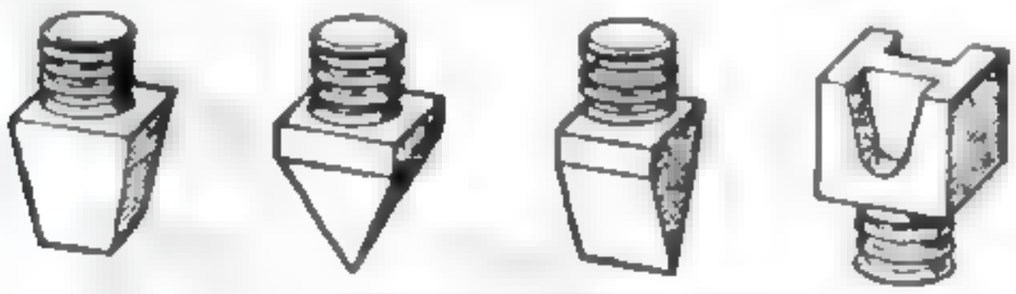
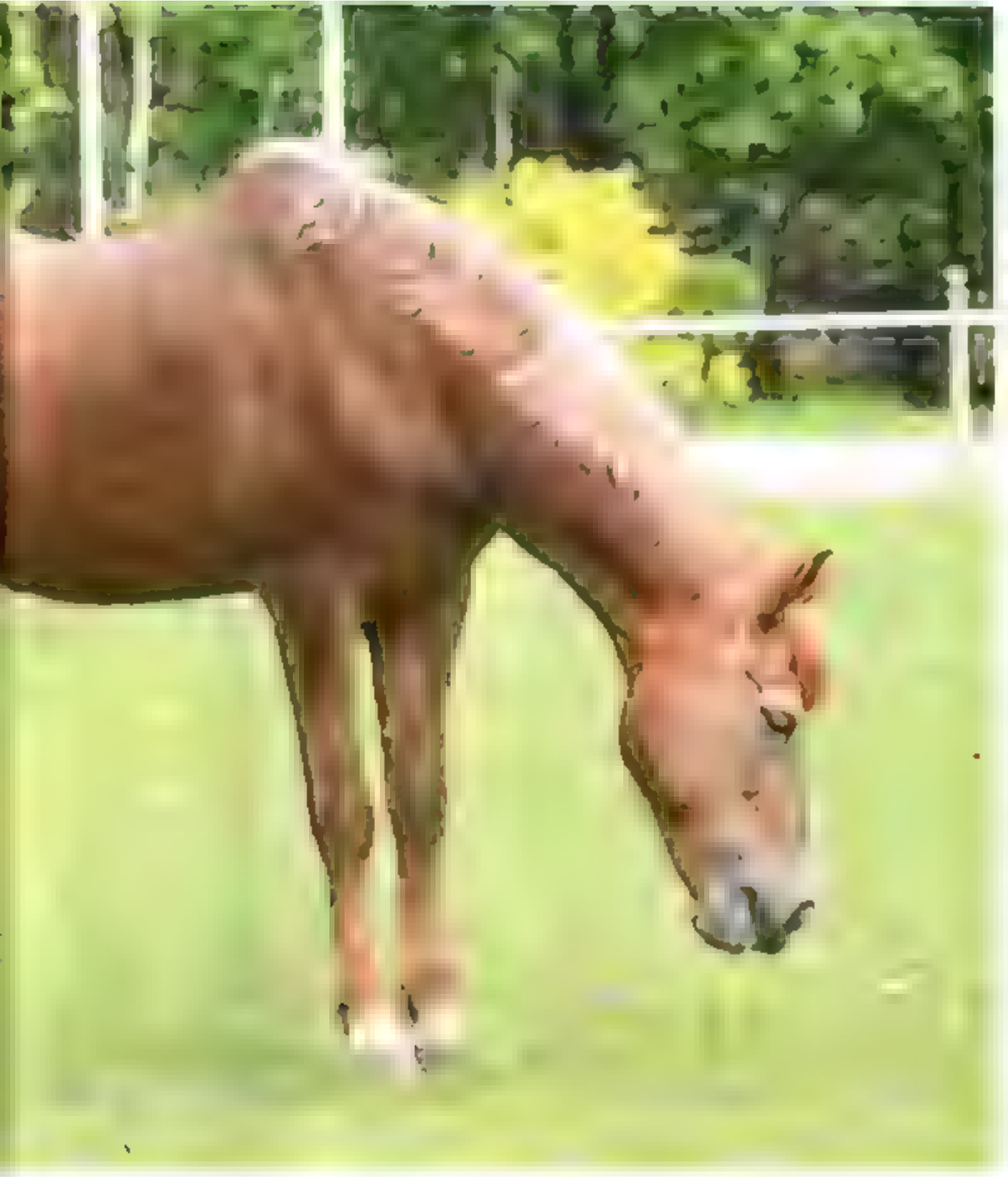


Рис. 1. Виды съемных шипов

Рис. 2. Кузнечный инструмент для подковывания лошадей



ми (рис. 2). Перед очисткой нужно проверить постановку конечностей и состояние копыт, чтобы иметь представление о размере и форме копыт после обработки. Если лошадь была подкована, ее расковывают. Для этого обсечкой отгибают концы ухналей, щипцами оттягивают конец подковы и по очереди вытягивают из гнезд концы ухналей. Снятую подкову тщательно осматривают, чтобы определить, равномерно ли она изнашивалась. С подошвы ножом снимают только мертвый рог — крошкий и с трещинами, не срезая живого, который под ножом не ломается, а стружится мягкими и упругими полосками. Чрезмерное срезание живого рога приводит к потертостям и другим повреждениям копыта.

С роговой стрелки тоже срезают только отслоенные и подгнившие кусочки мертвого рога и исправляют ее форму. Стрелка должна опираться на землю, но не выступать за копыто.

После очистки стрелки и копыта щипцами отщипывают лишнюю часть копытной стрелки. Эту операцию начинают на пяточной части копыта, а заканчивают на зацепной. Общипанные края копытной стрелки выравнивают рашпилем.

Очищенные копыта передних конечностей должны иметь наклон копытной стрелки к зацепной части 45—50 °, а задних — 56—155.

Стандартные подковы, которые выпускает промышленность, имеют ОДИННАДЦАТЬ, а ухнали — ПЯТЬ номеров. Как обычно, или по закону подлости, не всегда есть в торговле нужные размеры подков и ухналей. Поэтому владельцу лошади часто приходится переделывать купленные либо изготовлять подковы и ухнали самостоятельно.

Чтобы определить размеры подковы, с очищенного копыта снимают мерку. Для этого тонким деревянным прутиком измеряют длину копыта от середины зацепной части до пяточного угла, наибольшую ширину его и расстояние между пяточными углами. Размеры отмечают засечками на прутике. Согласно этой мерке, подбирают подкову. Нужно знать, что каждая нога лошади должна иметь свой номер подковы, поскольку очень важно, чтобы подкова повторяла форму копыта и плотно прилегала к нему.

Обычно приспосабливают подкову к копыту, а не наоборот!

ОШИБКИ ВО ВРЕМЯ КОВКИ И ДЕФЕКТЫ ПОДКОВ И УХНАЛЕЙ

Если у ухналей отламываются головки и "барашки" — гвоздевые заклепки, значит они изготовлены из твердой стали, чего ни в коем случае делать нельзя.

Роговая стенка копыта раскалывается, когда ухнали слишком толстые. Такие ухнали будут жать на чувствительную часть копыта, "барашки" для них велики и могут быть причиной засечек. Поэтому ухнали нужно изготовлять из мягкой стали, их величина должна соответствовать размерам подков.

Ухнали нужно забивать легкими равномерными ударами молотка. Из-за сильного притяжения к копыту они сгибаются, расширяются отверстия в роговой стенке и ослабляется крепление подковы.

Если подкова сдвинулась, ее нельзя возвращать на прежнее место ударами молотка — ухнали могут согнуться и расколоть роговую стенку. Кроме того, согнутые ухнали будут жать на уязвимую часть копыта.

Если во время ковки образовалась щель между верхней поверхностью подковы и торцом подошвенного края роговой стенки, то в эту щель будет набиваться грязь, она способствует разрушению белой линии и расщеплению роговой стенки. Скошенная наружу верхняя поверхность подковы может привести к отрыву роговой стенки от подошвы, а скошенная внутрь — к сжатости копыта, разрушению боковой стенки и белой линии.

Ухнали во время забивания нужно направлять по роговым стенкам копыта, а их концы должны выходить наружу на одинаковом расстоянии от подошвенного края роговой стенки.

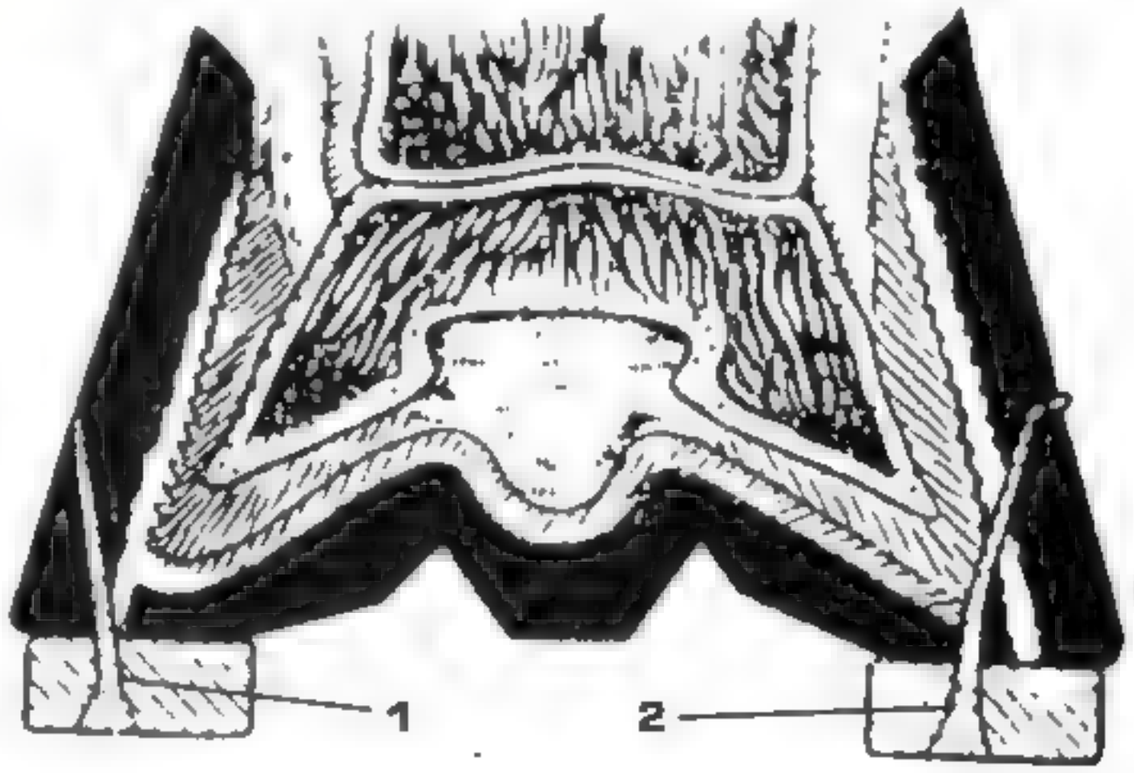


Рис. 3. Расположение ухналей в подкове: 1 — правильное; 2 — неправильное

Ухналь, если его правильно забили, не касается чувствительной части копыта (рис. 3). При смещении ухналевой дорожки подковы внутрь от белой линии копыта ухналь будет повреждать чувствительную часть копыта. Такой дефект называется заковкой.

Бывает, что заковку обнаруживают в момент забивания ухналя, поскольку лошадь ощущает боль и отдергивает ногу. В таком случае нужно вытянуть ухналь и не забивать его в это отверстие подковы, а рану продезинфицировать.

Но чаще заковку обнаруживают через два-три дня после подковывания. Лошадь сначала очень осторожно становится на ногу, а потом начинает хромать. Чтобы вскрыть причину, нужно молотком слегка ударить по головке ухналя, который вызывает заковку, — лошадь отдернет ногу.

Ухналь необходимо удалить, а отверстие продезинфицировать. Если это не помогает, лошадь нужно расковать и обратиться к ветеринару

При широкой и глубокой бухтовке подковы грязь и камешки попадают в образовавшееся пространство между подковой и копытом, что является причиной разрушения рога подошвы и появления потертостеи

А подкова, которая излишне выступает за подошвенный край роговой стенки, может оторваться и обломать рог копыта. Кроме того, прикрепление широкой подковы влечет неправильное направление ухналей, что ослабляет ее крепление или приводит к заковке

Узкая подкова, которая не полностью покрывает торец подошвенного края роговои стенки, может привести к ее обламыванию, при этом внутренний край подковы будет давить на подошву и стрелку, что непременно вызовет потертости. Подкова, зауженная в пяточной части, способствует образованию сжатого копыта. Длинная подкова вызывает засечку, ранение, короткая — не защищает пяточную часть копыта от ранения и даже приводит к растяжению связок. Тяжелая подкова с широкими и толстыми ветвями делает копыто тяжелым.

Под широкие "ветви" подковы забиваются камешки, что также приводит к потертостям копыта

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОДКОВ ДЛЯ НОРМАЛЬНЫХ КОПЫТ

Для изготовления подков используют мягкую полосовую сталь марки Ст-2 или Ст-3, которая не калится и хорошо сваривается (рис. 4).

Профиль стали — полоса с размерами в сечении. для легкозапряжных лошадей 12х25 мм, для верховых — 10х25 мм, для тяжеловозов — 14х29 мм

Нагревают заготовку в горне до белого цвета каления на 2/3 ее длины, специальными клещами устанавливают заготовку на ребро и ударами молота или молотка протягивают и сгибают одну ветвь подковы до нужных размеров (рис.5). Длина половины заготовки после припасовки должна быть больше от ветви подковы на 20 мм. Это нужно для изготовления шипа. Толщину ветви делают одинаковой, а ширину — на конце ветви на 2—4 мм меньше, чем в зацепной части подковы. Первую ветвь сгибают полукругом по форме подковы на роге наковальни, а конец ветви длиной 40—50 мм оставляют прямым для изготовления шипа. Затем дорожником (узкое зубило) прорубывают ухналевую дорожку для ухналей. После второго нагрева сгибают другую ветвь, пробивают отверстия для ухналей. После этого отгибают задние шипы и оттягивают отворот (часть металла на внешнем краю передней зацепной части подковы). Затем пробивают отверстие под передний шип, который отковывают отдельно. После этого шип нагревают, штифтом вставляют в переднее отверстие подковы и расклепывают. Подковали лошадь — можно рассчитывать на повышение ее трудоспособности.

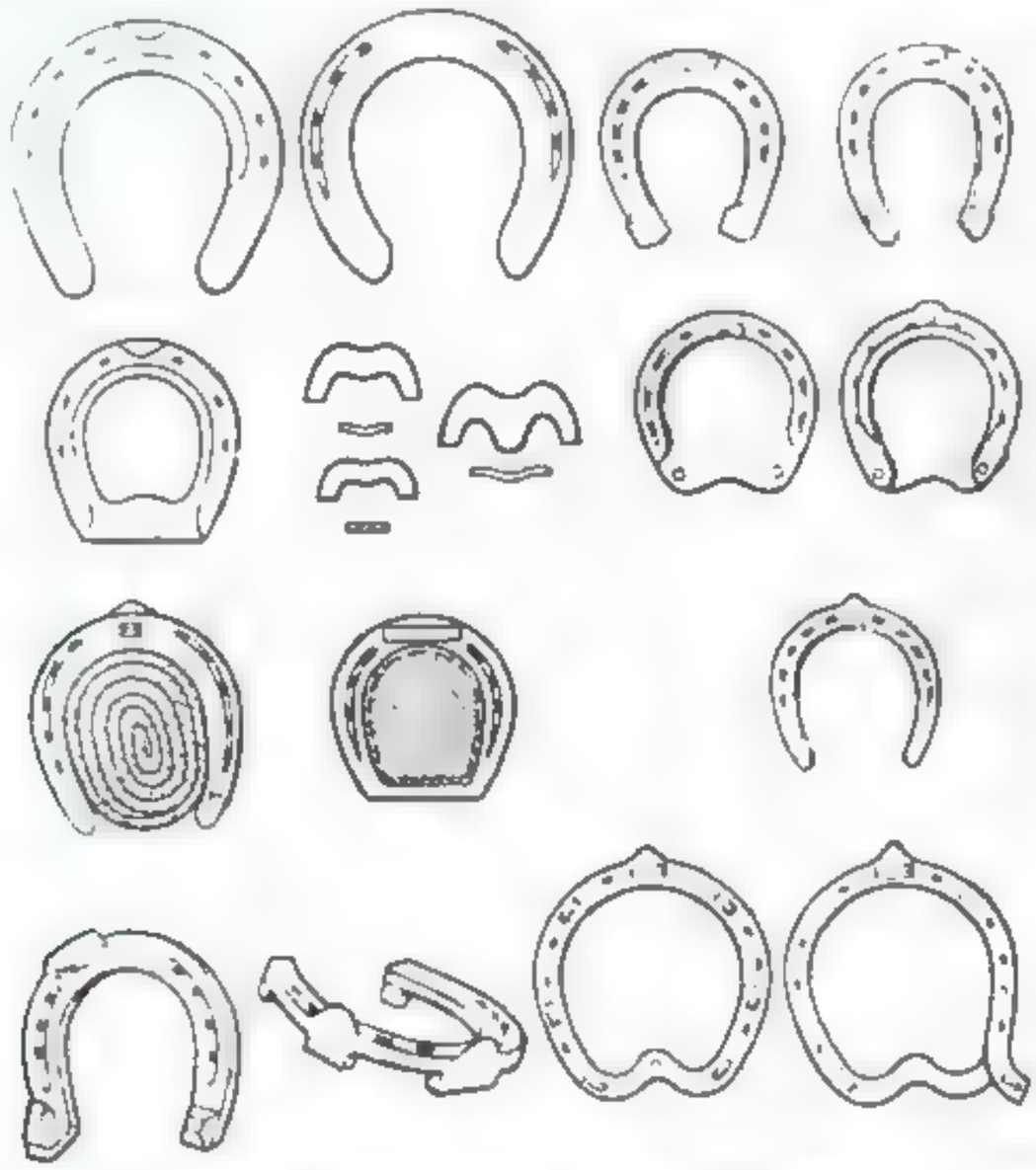
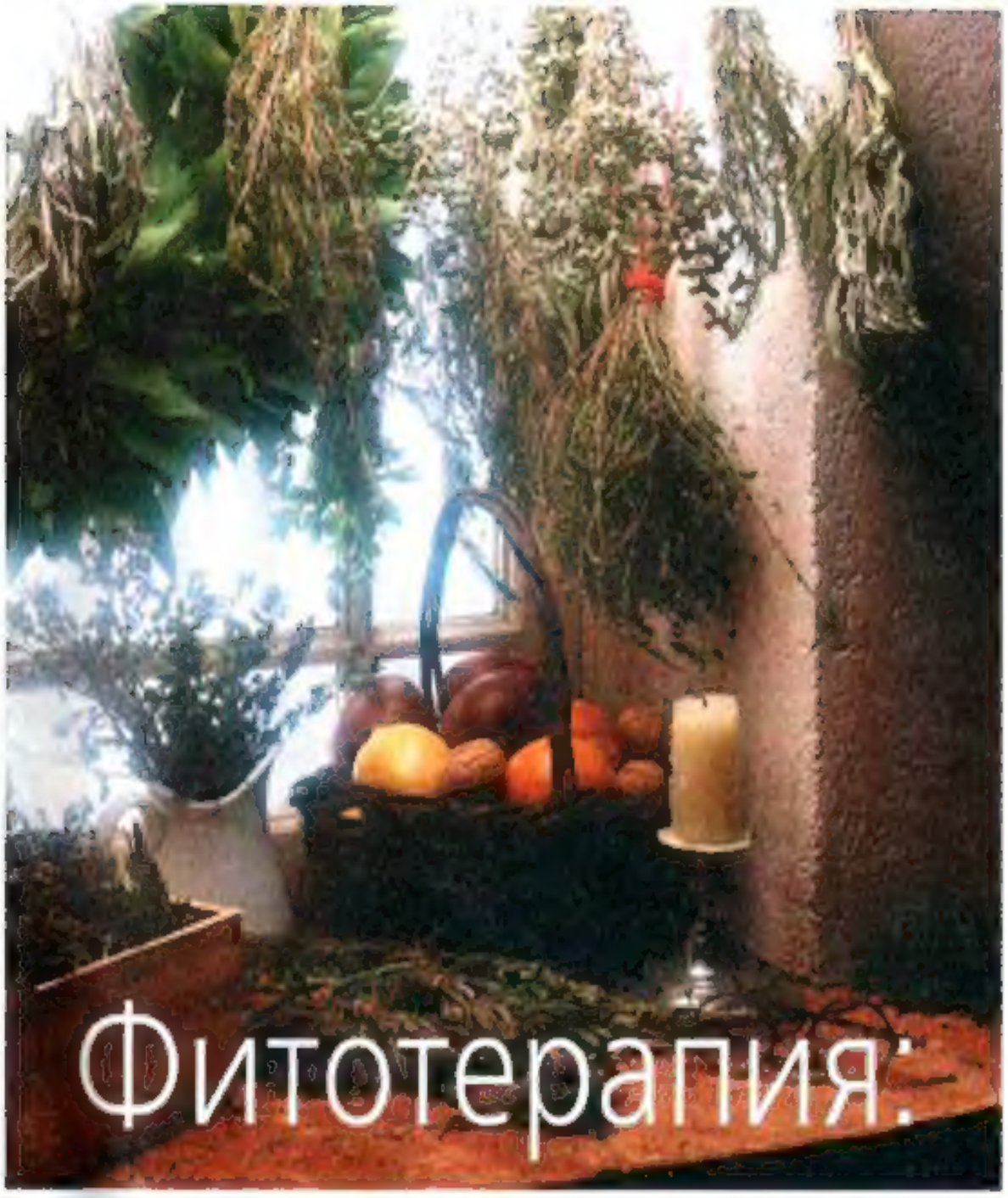


Рис. 4. Виды различных подков в зависимости от состояния копыта

Рис. 5. Последовательность изготовления подковы

Борис СЕНИК



лечим болезни печени

Печень — самая большая железа человеческого организма. Римский врач и естествоиспытатель Гален, живший во II веке н.э., подробно описал структуру печени, знал, что она продуцирует желчь. Печень, желчные протоки и желчный пузырь — одна из сложнейших и очень важных систем организма.

Заболевание печени и желчных путей относится к числу наиболее распространенных недугов желудочно-кишечного тракта. Так, в настоящее время на Земле страдают более 300 млн людей хроническими инфекционными воспалительными болезнями печени. Лекарственные поражения печени возникают у 4—10% больных. Подсчитано, что побочные эффекты лекарственных средств развиваются у каждого 5—10 пациента.

В лечении заболеваний печени, особенно хронических, разумной альтернативой лекарственным средствам может стать применение препаратов на растительной основе.

В фитотерапии для профилактики и лечения нарушений в работе печени используются различные растительные средства. О них мы и расскажем сегодня.

Природное лекарство

Две основные функции печени — очистка крови и участие в переваривании пищи, дающей энергию, необходимую для жизни. Обычно эти две функции распределены по времени суток. Ночью, когда мы спим, организм отдыхает, и все системы работают с минимальной энергетической нагрузкой, печень чистит кровь, забирая из нее шлаки, накопившиеся за день, и скапливает их в ночной желчи. Вот почему так важно позавтракать до 7 часов утра, ибо специальный сфинктер готов открыться и выпустить ночную токсичную желчь даже при попадании в систему пищеварения небольшого количества жидкости. Этот процесс происходит с 5 до 7 утра. Таким первым завтраком может быть все, что легко приготовить, но лучше, если это будет 1/2—2/3 стакана отвара шиповника. Это может быть чашка чая и даже просто вода. Процесс утреннего выброса желчи крайне важен, иначе желчь, которая ночью вбирает в себя токсины, остается в нас весь световой день и отравляет организм. Выработав привычку завтракать первый раз до 7 часов утра, мы предохраняем печень, да и весь организм, от таких заболеваний, как гастрит, холангит, дискинезия желчевыводящих путей, желчекаменная болезнь, мочекислый диатез, запор, геморрой.

Второе важное условие нормальной работы печени – дробное (многократное) питание. Это также обусловлено биологическим ритмом работы организма. Ему необходимо, чтобы каждые 2 часа был выброс желчи, который происходит в процессе пищеварения. Для этого достаточно съесть небольшой сухарик или несколько пластинок сушеных размоченных яблок, изюм, орех.

Дробное питание помогает организму физиологично и безболезненно "дробить" камни и выводить песок из желчевыводящей системы печени.

Многократное питание положительно влияет на нормализацию работы гормональной системы, так как ферментативная система, реагирующая на поступление пищи в организм, начиная со слюнных желез полости рта и заканчивая кишечным соком тонкой и толстой кишок, тесно связана с работой желез внутренней секреции.

Осторожно — опасность!

Предвестник серьезных заболеваний печени такое функциональное нарушение, как дискинезия желчных протоков. Ее признаки: ощущение тяжести в правом подреберье после приема пищи, подташнивание в промежутках между приемами пищи, горечь во рту, отрыжка, плохой запах изо рта при здоровых зубах, нарушение сна, что свидетельствует о сбоях в биоритме работы печени. Все эти симптомы усиливаются после приема жареной, жирной, консервированной, копченой пищи. Если вовремя не обратить на них внимание, то эти процессы могут длиться годами, обусловливая образование песка, камней, приводя к воспалительным процессам в печени (гепатит, холангит) и в итоге к циррозу печени.

Желчный пузырь — своеобразное хранилище желчи. При постоянном потреблении жирной, жареной, тяжелой пищи мы "насилуем" желчный пузырь, вынуждаем его работать в несвойственном для него ритме. Из-за этого желчь теряет текучесть, загустевает. Видоизменяется также слизистая оболочка желчного пузыря — она становится иссушенной, с трещинами. Такая поверхность — благоприятная почва для образования песка и камней. Изменив конфигурацию, желчный пузырь провисает, давит на поджелудочную железу и вызывает длительную боль в области желудка, кишечника, и даже позвоночника. Образовавшиеся песок и камни препятствуют нормальному обновлению желчи, меняют механизм ее действия.

Нарушение образования или оттока желчи приводит к замедлению поглотительно-выделительной функции печени. Это болезненное состояние называют холестазом, при котором чаще всего отмечается зуд, желтуха, высокий уровень холестерина в крови. Печень, функция которой замедлена, становится жировым депо. Распад соединений в ней идет медленно, также медленно утилизируются все поступающие вещества, накапливается жир, возникает заболевание — жировое поражение печени.

Больная печень нуждается в полноценном по содержанию витаминов меню. Печеночному больному не хватает витаминов по трем причинам.

Во-первых, в связи с тем, что нарушено всасывание из желудочно-кишечного тракта, особенно при длительном холестазе, жирорастворимых (А, Д, Е) и других витаминов.

Во-вторых, при печеночно-клеточной недостаточности нарушена синтетическая функция печени.

В-третьих, из-за частого спутника поражения печени — кишечного дисбактериоза (изменения нормальной микрофлоры) понижен синтез витаминов группы В в кишечнике.

Полезны каждому из нас

● Для нормализации функции печени полезен чай из измельченных семян расторопши (остро-пестро). Это классический гепатопротектор. Две чайные ложки сырья залить стаканом кипятка, настоять 10—15 мин. Пить медленно, еще теплым. Принимать по 1 стакану 3 раза в день — утром натощак, днем — перед обедом, вечером — перед сном. Можно добавить 0,5—1 чайную ложку мяты для улучшения вкуса чая. Курс — 2 месяца. Особенно полезно принимать расторопшу в восстановительный период после гепатита и при жировой дистрофии печени, а также при циррозе печени.

● Семена расторопши можно принимать с корнем одуванчика (1:1). Две чайные ложки смеси залить стаканом кипятка, настоять 15 мин, принимать ежедневно по 2—3 стакана в теплом виде. Курс — 3—4 недели. Этот сбор также способствует улучшению работы печени, предупреждает появление печеночных дисфункций.

● Широким спектром терапевтического действия на печень, желчный пузырь и систему пищеварения обладает такой сбор: семена расторопши — 20 г, корни одуванчика — 20 г, листья мяты перечной — 20 г, плоды фенхеля — 15 г, плоды аниса — 10 г, корни лапчатки прямостоячей — 5 г. Две чайные ложки сбора залить 1 стаканом кипятка, накрыть и настоять 5—10 мин, процедить. Пить по 1 стакану теплого настоя после каждого приема пищи.

Лечение лекарственными растениями назначают при всех формах гепатита

● При остром гепатите рекомендуют настой травы полыни горькой, собранной в мае — 1 столовую ложку сырья залить 200 мл кипятка, настоять 20 мин, принимать по 1 чайной — 1 столовой ложке 4 раза в день за 30 мин до еды в течение 1—2 недель.

● При остром гепатите, интоксикации, которая сопровождается высокой температурой тела, хорошо действует настой корня горечавки желтой — 1 десертную ложку сырья залить 200 мл кипятка, настоять 4 часа, принимать по 1/3—1/2 стакана 3 раза в день до еды. Маленьким детям дозу уменьшают до 1 чайной ложки. Взрослым и детям после 8 лет при остром вирусном гепатите рекомендуют настой свежего корня хрена — 50 г кашицы корня залить 300 мл кипятка, настоять 1 час в закрытой посуде, принимать по 1/4 стакана 4 раза в день в течение 4—5 суток (не дольше недели).

● При гепатите с нарушением выделительной и дезинтоксикационной функций рекомендуют такую смесь: листья подорожника большого — 30 г, цветочные корзинки ромашки лекарственной — 20 г, трава тысячелистника обыкновенного — 30 г, корневище с корнями девясила высокого — 40 г, трава зверобоя обыкновенного — 20 г, цветочные корзинки ноготков лекарственных — 20 г, трава мяты перечной — 30 г, трава шалфея лекарственного — 30 г, корни солодки голой — 40 г. Две столовые ложки смеси залить 500 мл воды, довести до кипения, настоять 5—6 ч, принимать в теплом виде по 40—100 мл 3 раза в день за 20 мин до еды и 4-й раз перед сном.

Рута душистая

● При гепатите и увеличенной печени как противовоспалительное и обезболивающее, а также способствующее опорожнению кишечника средство используют смесь соцветий цмина песчаного — 10 г, листьев руты душистой — 20 г, коры крушины ломкой — 30 г. Столовую ложку смеси залить 300 мл кипятка, кипятить 10 мин на малом огне, остудить, профильтровать, принимать по 1/3—1/2 стакана 3 раза в день за 30 мин до еды.

● Для активизации защитных сил организма, восстановления поврежденных участков печеночной ткани и в случае затяжного течения болезни используют такой настой: корни одуванчика лекарственного — 30 г, кукурузные рыльца — 20 г, корневища с корнями марены красильной — 20 г, трава репейничка обыкновенного — 30 г, корневища пырея ползучего — 30 г, корни горечавки желтой — 20 г, цветочные корзинки арники горной — 20 г, трава спорыша обыкновенного — 20 г, трава буквицы лекарственной — 20 г. Полторы столовые ложки смеси залить 400 мл воды, довести до кипения, выдержать на водяной бане 15 мин, через 45 мин профильтровать, принимать по 40—70 мл 4 раза в день за 30 мин до еды курсами по 1,5 мес. с перерывами 15 суток.

Дискинезия желчевыводящих путей — это функциональное нарушение сокращения желчного пузыря и желчных протоков, они становятся беспорядочными, недостаточными или чрезмерными. Это может обусловить застой желчи в желчном пузыре.

Различают гипо- и гиперкинетическую дискинезию.

В случае гипокинетической дискинезии желчного пузыря прежде всего необходимо усилить сокращение желчного пузыря, благодаря чему устранится застой желчи. Назначают препараты, которые ликвидируют застой желчи в желчном пузыре и нормализуют процесс его опорожнения.

● Это может быть такой сбор: соцветий цмина песчаного — 20 г, корней одуванчика лекарственного — 20 г, листьев вахты трехлистной — 10 г. Две столовых ложки смеси залить 300 мл воды, выдержать на водяной бане 15 мин, через 45 мин профильтровать, принимать по 1/4 стакана 3 раза в день за 30 мин до еды. Или сбор из корневищ аира — 30 г, травы зверобоя обыкновенного — 30 г, цветочных корзинок ромашки аптечной — 10 г, травы золототысячника обыкновенного — 10 г. Две столовые ложки смеси залить 300 мл

воды, выдержать на водяной бане 15 мин, через 45 мин профильтровать, принимать по 1/3—1/2 стакана утром и вечером.

● Для усиления перистальтики кишечника и увеличения желчевыделения рекомендуют такую смесь: соцветий цмина песчаного — 20 г, цветочных корзинок ромашки лекарственной — 20 г, листьев вахты трехлистной — 20 г, травы золототысячника обыкновенного — 20 г, травы душицы обыкновенной — 20 г. Столовую ложку смеси залить 200 мл воды, выдержать 20 мин на водяной бане, через 45 мин профильтровать, принимать по 1/4—1/2 стакана утром и вечером за 30 мин до еды в холодном виде или немного подогреть.

● При гипокинетической дискинезии на фоне диетического режима взрослым и детям старшего возраста назначают такие тонизирующие средства — аптечные препараты: настойку корня аралии маньчжурской (1:5) на 40%-ном этиловом спирте. Принимать по 10—20 капель 2—3 раза в день за 30 мин до еды; экстракт корня элеутерококка колючего. Принимать по 20—30 капель 2 раза в день за 30 мин до еды; экстракт родиолы розовой. Принимать по 5—10 капель 2 раза в день за 30 мин до еды.

Аралия маньчжурская

● При гиперкинетической форме дискинезии желчевыводящих путей внезапно возникает болевой синдром из-за повышения давления в желчном пузыре, обусловленного его сокращением. У большинства больных развиваются неврозы или неврозоподобные состояния, поэтому им назначают успокаивающие средства, а именно: настой корневища с корнями валерианы лекарственной — 1 чайную ложку сырья залить 200 мл холодной воды, настоять 6—8 часов, профильтровать, принимать по 1 столовой ложке (детям до 3 лет по 1 чайной ложке) 3 раза в день. Или отвар травы пустырника обыкновенного — 1 столовую ложку сырья залить 200 мл воды, выдержать на водяной бане 30 мин, охладить, профильтровать, принимать по 1—2 столовые ложки 3 раза в день за 30 мин до еды. Длительность лечения 3—4 недели.

● Используют также лекарственные растения, оказывающие спазмолитическое действие: сбор травы мяты перечной — 30 г, травы лапчатки гусиной — 30 г, травы чистотела обыкновенного — 30 г. Столовую ложку смеси залить 200 мл воды, выдержать на водяной бане 20 мин, профильтровать. Принимать в горячем виде по 50 мл 4 раза в день за 30 мин до еды.

Поддерживающую терапию проводят не менее 3 мес. препаратами, которые стимулируют желчеобразование и синтез желчных кислот в печени, увеличивают их концентрацию в желчи. Сборы желательно менять каждые две недели. Так, сбор кукурузных рылец — 50 г, травы спорыша обыкновенного — 10 г, травы полыни горькой — 10 г. Одну столовую ложку сбора залить 1 стаканом кипятка, выдержать на водяной бане 15 мин, охладить при комнатной температуре 45 мин, профильтровать, принимать по 1/4—1/2 стакана 3 раза в день перед едой. Или сбор цветков липы — 20 г, цветков ромашки лекарственной — 10 г, цветков ноготков лекарственных — 10 г. Одну столовую ложку сбора залить 1 стаканом горячей воды, выдержать на водяной бане 15 мин, охладить 45 мин, профильтровать, принимать по 1/2 стакана 3 раза в день до еды.

Желчекаменная болезнь — заболевание, обусловленное нарушением метаболизма холестерина, билирубина и желчных кислот с образованием желчных камней в желчном пузыре или печеночных протоках, общем желчном протоке.

Фитотерапию при желчекаменной болезни (ЖКБ) назначают с целью уменьшения воспалительного процесса в желчном пузыре и желчных протоках, улучшения оттока желчи и моторной функции желчного пузыря и протоков, устранения нарушений обмена веществ, растворения мелких камней.

● Для нормализации обмена веществ в организме, снижения количества холестерина и билирубина назначают такую смесь – корни одуванчика лекарственного — 20 г, трава репейничка обыкновенного — 20 г, кукурузные рыльца — 15 г, корневища с корнями марены красильной — 20 г, корни горечавки желтой — 15 г., трава крапивы двудомной — 20 г, корневища пырея ползучего — 20 г, трава буквицы лекарственной — 20 г, трава спорыша обыкновенного — 20 г. Две столовые ложки смеси залить 300 мл воды, настоять 2 часа, довести до кипения, выдержать 10 мин на малом огне, настоять 1 час, принимать по 70—100 мл 4 раза в день за 20 мин до еды длительное время курсами по полтора месяца с перерывами в 15 суток.

● Уменьшает воспалительный процесс в желчном пузыре и желчных протоках такая смесь: в равных частях цветочные корзинки ромашки лекарственной, кукурузные рыльца, корни одуванчика лекарственного, плоды фенхеля обыкновенного, цветочные корзинки ноготков лекарственных, трава мяты перечной, соцветия пижмы обыкновенной. Столовую ложку смеси залить 200 мл воды, довести до кипения, выдержать на водяной бане 15 мин., охладить 45 мин при комнатной температуре, принимать по 1/3 стакана 4 раза в день за 20 мин до еды.

● При желчекаменной болезни в период между приступами рекомендуют такие смеси в равных частях: корни одуванчика лекарственного, корни цикория дикого, трава мяты перечной, листья вахты трилистной. Столовую ложку смеси залить 200 мл кипятка, настоять 1 ч, принимать в течение дня глотками. Или смесь корневищ с корнями марены красильной — 30 г, листьев брусники обыкновенной — 20 г. Столовую ложку смеси залить 250 мл воды, довести до кипения, кипятить 3 мин на малом огне, остудить, профильтровать, принимать по 50 мл 3—4 раза в день.

Важно! Печеночные фитосредства имеют полифункциональное действие и их желательно использовать под врачебным контролем с учетом сопутствующих заболеваний.

Любовь ДУДЧЕНКО,
кандидат биологических наук

Мотокоси із двигуном 4-MIX від STIHL – потужні, легкі, економні

АКЦІЯ
13.07 -14.08.2009

Купуйте з економією! Офіційний дилер STIHL чекає на Вас вже сьогодні! Дізнайтеся адресу магазину у Вашому місті за телефоном безкоштовної інформаційної лінії:

8 800 501 93 00

(дзвінки по Україні зі стаціонарних телефонів безкоштовні)

Мотокоса FS 87 / 0,95 кВт – ~~3869,-~~ **3 449,- грн.**

Мотокоса FS 90 / 0,95 кВт – ~~4179,-~~ **3 719,- грн.**

Мотокоса FS 100 / 1,05 кВт – ~~4479,-~~ **4 139,- грн.**

Мотокоса FS 130 / 1,4 кВт – ~~4779,-~~ **4 299,- грн.**

Остерігайтесь підробок! Купуйте техніку STIHL тільки в офіційного дилера!

www.stihl.ua

STIHL®